
الغاز واحجيات ومنصوبات
في
الشطرنج
جمال شاهين

كلمة

اعجبت بها أثناء المرحلة الاعدادية من خلال القراءة عنها .. تعلمتها من الجريدة ، ثم من المجلات وكتبها .

كثيرا لا يجد المرء من لا يحسن لعبها فوجدت تسلية في حل ألغازها ومنصوباتها ؛ لأنك لا تحتاج لخصم ومنافس ، وتحل مسائلها في أي حين .

فكانت فكرة الاحاجي والالغاز ، ومن أجل ذلك كان هذا الكتاب ، عندما يحتاج الشخص أن ينافس الاذكياء ويلعب معهم فيدخل عالم المنصوبات ؛ فإنها تتحدى العقل والفكر وتنشطهما .

أنت تلعب وحدك ، لا خصم ولا منافس ، ودون ازعاج من الآخرين فكانت هذه الالف مسألة ولغز .

لم يكن الامر سهلا يا صديقي! ولابد من الوقوع في الأخطاء والتكرار ؛ لكنه غير متعمد وغير مقصود ، فتدقيق الالغاز من الصعوبة بمكان .. فالتمس لي العذر من الخطأ والتقصير ؛ وربما يكون الخطأ من المصدر ، وأحسنت الظن به .

تحياتي لكل هاوي ومحترف لهذه الالغاز والالعاب .

ج ح ش

المكتبة الخاصة

الغاز واحجيات ومنصوبات في الشطرنج

النشر الاول ٢٠١٦

النشر الاخير ٢٠١٩



علقت بلعبها صغيرا ، وكانت هواية مثيرة

حتى أني ألفت فيها كتابا وانا ابن ثماني عشرة

سنة فمن اجل تلك الايام كتبت وجمعت هذه

الالغاز لتتسلى بها في وقت فراغك

المحب لكم جمال

الغاز واحجيات ومنصوبات

في

الشطرنج




a b c d e f g h
8 7 6 5 4 3 2 1
جمع وتنسيق
جمال شاهين

قانون الشطرنج

- تلعب مباراة الشطرنج بين متنافسين يتبادلان تحريك القطع على رقعة مربعة تسمى رقعة الشطرنج ، يبدأ اللعب بنقلة اللاعب الذي لديه القطع البيضاء.
- يهدف كل لاعب إلى وضع ملك منافسه " تحت التهديد " بحيث لا يستطيع المنافس أداء أي نقلة قانونية ، اللاعب الذي يحقق هذا الهدف يقال أنه" كش مات" ملك منافسه ويفوز بالمباراة .
- يخسر المنافس المباراة إذا تعرض ملكه لوضعية كش مات.
- تعتبر المباراة تعـادلاً حين لا يمكن لأي من اللاعبين تنفيذ " كش مات ".
- تتألف رقعة الشطرنج من شبكة مربعات ٨ × ٨ تكون ٦٤ مربعاً متساوياً تتناوب بين اللون الفاتح (المربعات البيضاء)، واللون الغامق (المربعات السوداء) توضع رقعة الشطرنج بين اللاعبين بحيث يكون مربع الركن على يمين كل لاعب مربعا أبيضا ، عند بدء المباراة، يملك أحد الخصمين ١٦ قطعة لونها فاتح (القطع البيضاء) بينما يملك منافسه ١٦ قطعة لونها غامق (القطع السوداء)



- لا يُسمح بنقل قطعة إلى مربع تحتله قطعة أخرى من نفس اللون.

- إذا نقلت قطعة إلى مربع تحتله إحدى قطع الخصم، فإن الأخيرة تؤسر وتبعد من الرقعة كجزء من نفس النقلة.
- يُقال أن قطعة تهاجم قطعة للخصم إذا كانت قادرة على أسرها في المربع الذي تقف عليه ما عدا قطعة الملك التي لا يمكن أسرها ولا إخراجها من الرقعة.

يمنع على قطعة ما الحركة إذا كانت حركتها تفتح الهجوم على ملكها أو تضعه تحت التهديد ويقال في هذه الحالة أنها قطعة مسمرة أو تحت التسمير (أو يقال أحيانا مربوطة أو تحت الربط)

حركة القطع والأسر

- **الملك**: يتحرك مربعا واحدا فقط في كل دور، أفقيا، عموديا أو قطريا.

يستطيع الملك مرة واحدة بشروط معينة أن يقوم بحركة التبييت: و هي تحريك الملك مربعين جهة القلعة المراد التبييت معها ، و تحريك القلعة المقابلة له في المربع الذي من جهته الأخرى، في دور واحد.

- **الوزير** : يتحرك بأي عدد من المربعات أفقيا أو عموديا أو قطريا طالما لم تعترض طريقه قطع أخرى سواء من لون منافس (يستطيع حينها فقط أكل القطعة و احتلال مكانها دون تجاوزه) أو لونه وقطعه .

الوزير أو الملكة وهو أهم قطعة على الإطلاق بعد الملك حيث يعادل في قوته تسعة بيادق ويعتبر من القطع الاستراتيجية حيث تزداد أهميته خصوصا في المراحل الأخيرة من اللعب حيث يوجد عدد قليل من القطع ومساحات فارغة كبيرة يستطيع الوزير أن يسيطر عليها. يتموضع الوزير في بداية اللعبة بجانب الملك على مربع يتناسب مع لونه فالوزير الأبيض أو الفاتح يجب أن يكون على المربع الأبيض أو الفاتح والوزير الأسود أو الغامق على المربع الأسود أو الغامق.

- **الفيل**: يتحرك بأي عدد من المربعات لكن قطريا ، يتحرك الفيل على الرقعة بشكل قطري في كافة الاتجاهات ولا يمكنه القفز فوق القطع الأخرى. ويأسر القطع المعادية بالحلول محلها. ومع أن الفيل من القطع القوية إلا أنه يعادل ثلاثة بيادق في قوته بسبب حركة الفيل القطرية فهو لا يستطيع الانتقال من مربع فاتح أو أبيض إلى مربع غامق أو أسود أو بالعكس وبالتالي فهو يستطيع الوصول إلى

٣٢ مربع فقط في الرقعة.

هناك فيلان، واحد يستطيع فقط الحراك في المربعات البيضاء و الآخر في المربعات السوداء.

- الحصان: القطعة الوحيدة التي تستطيع القفز فوق القطع الأخرى. يتحرك بالضبط ٣ مربعات يتخلل حركته تغيير واحد للاتجاه بين الأفقي و العمودي. حركته تكون على شكل حرف L الإنكليزية ، يستطيع أكل قطعة منافسة اذا كانت في المربع الثالث فقط.

- الرخ (القلعة / الطابية): تستطيع التحرك أي عدد من المربعات أفقيا أو عمودي ،. طالما أنه لا يوجد أي قطعة في طريقه، وتأسر كما تتحرك .

- البيدق: يستطيع التحرك مربعا واحدا إلى الأمام فقط ، لا يمكنه العودة للوراء أو الحراك أفقيا ، في حركته الأولى فقط يمكن تحريكه للأمام مربعين أو مربعا واحدا ، على عكس القطع الأخرى، لا يمكنه أكل قطعة منافسة بالتحرك حركة عادية، بل فقط اذا كانت في المربعين على يمين و يسار المربع الذي أمامه.

الأسر بالمرور : هناك حركة خاصة جدا يأكل بها البيدق قطعا أخرى اسمها "الأخذ بالتجاوز" لا تتم إلا في ظروف محددة و يأكل بها بيدق بيدقا آخر: لو كان هناك بيدق أبيض في الصف الخامس، و تحرك بجواره بيدق أسود للأمام مربعين اثنين في حركته الأولى. حينها يحق للبيدق الأبيض (لكن فقط مباشرة في الدور التالي) أن يأكل البيدق الأسود كما لو أنه تحرك مربعا واحدا فقط، و يحل في المكان الذي كان سيكون فيه البيدق الأسود لو فرضنا ذلك.

لو تمكن بيدق من بلوغ الصف الثامن ففي ذلك الدور تتم عمل "ترقية" للبيدق.
من احدى أنواع القطع الأخرى حسب اختيار اللاعب (ما عدا الملك)

♙	♘	♗	♖	♕	♔
البيدق	الحصان	الفيل	القلعة	الوزير	الملك
♟	♞	♝	♜	♛	♚
P	N	B	R	Q	K
١	٣	٣	٥	٩	

الملك أو الشاه

وهو القطعة الأهم على رقعة الشطرنج حيث بأسره تنتهي اللعبة لصالح الآسر ؛ لذا تعتبر قوته عدد لا نهائي من البيادق ، ويتموضع في بداية اللعبة بالقرب من الوزير وعلى مربع يعاكس لونه ، فالملك الأبيض أو الفاتح يجب أن يكون على المربع الأسود أو الغامق ، والملك الأسود أو الغامق على المربع الأبيض أو الفاتح ؛ ولكن لا يمكن أسر الملك مباشرة وإنما ينبغي على المنافس أن يضع الملك تحت التهديد وأن لا يسمح للمنافس بأن يقوم بأي خطوة قانونية تبعد التهديد عن الملك وتسمى هذه الحالة كش مات، وبهذا تنتهي اللعبة أما إن كان للاعب صاحب الملك المهدد أي حركة قانونية تبعد الملك عن التهديد فتسمى هذه الحالة كش ملك ،ويجب على اللاعب صاحب الملك المهدد أن يقوم بإبعاد الملك عن التهديد قبل القيام بأي حركة أخرى.

يستطيع الملك في الحالة العادية التحرك بأي اتجاه وبمقدار مربع واحد فقط شريطة أن لا يكون هذه المربع تحت التهديد من أي قطعة من قطع الخصم.

ويتخلص الملك من التهديد بإحدى الطرق الثالثة وهي :

أ ـ تحريك الملك إلى مربع آمن .

ب ـ اسر القطعة المهددة إلا في حالة التهديد المزدوج فلابد من نقل الملك إلى خانة آمنة .

ج ـ اعتراض القطعة المهددة بقطعة من قطعه .

وللملك حركة خاصة تسمى التبييت : وهي تحرك الملك بمقدار مربعين باتجاه إحدى القلعتين ، وتحل القلعة التي تحرك الملك باتجاهها بالقرب من الملك من جهة تحركه الأساسية ، وإذا تم التبييت مع القلعة التي من جهة الملك فيسمى تبييت قصير، أما إذا تم مع القلعة الأخرى فيسمى تبييت طويل ؛ ولكن لهذه الحركة شروط لا بد من توفرها ليصح التبييت:

١ . كل من الملك والقلعة التي يتم معها التبييت لم يتحركا قبل ذلك.

٢ . أن تكون المربعات التي بينهما خالية من أي قطعة سواءً كانت من قطع اللاعب أو الخصم.

٣ . أن لا يكون الملك تحت التهديد عند التبييت.

٤ . أن لا يكون الموقع الذي سينتقل إليه الملك مهدداً.

٥ . أن لا يكون المربع الذي سوف تكون فيه القلعة مهدداً

نهاية الدور

يفوز بالمباراة اللاعب الذي "كش مات" ملك منافسه وهذا ينهي المباراة فوراً بشرط أن تكون النقلة التي أدت إلى وضعية الكش مات نقلة قانونية

يفوز بالمباراة اللاعب الذي يعلن منافسه الاستسلام وهذا ينهي المباراة فوراً.

تعتبر المباراة تعادلا عندما يكون اللاعب صاحب النقلة ليس لديه أية نقلة قانونية وملكه ليس في حالة كش. تعرف هذه بوضعية **Stalemate** أو **Pat** خنق الملك أو باط ، وعندئذ تنتهي المباراة فوراً بشرط أن تكون النقلة التي أدت إلى هذه الوضعية نقلة قانونية.

تعتبر المباراة تعادلا إذا ظهرت وضعية لا يستطيع خلالها أي من اللاعبين تنفيذ كش مات لملك منافسه بأية سلسلة من النقلات القانونية. تعرف هذه بالوضعية الجامدة ، وعندئذ تنتهي المباراة فورا بشرط أن تكون النقلة التي أدت إلى هذه الوضعية نقلة قانونية.

تعتبر المباراة تعادلا عند اتفاق اللاعبين خلال المباراة. عندئذ تنتهي المباراة فوراً

تعتبر المباراة تعادلا لو أن وضعاً متماثلاً سيظهر حالا أو قد ظهر على الرقعة ثلاث مرات على الأقل .

تعتبر المباراة تعادلا إذا كان اللاعبان قد لعبا آخر ٥٠ نقلة متتالية على الأقل بدون تحريك بيدق أو بدون أسر أي قطعة

كتابة النقلات جبريا

تدون النقلة جبريا بذكر رمز القطعة المتحركة مع اسم المربع الذي استقرت فيه ، ويكون بذكر حرف الصف ورقم العمود

وفي حالة الأسر يجعل بين القطعة الآسرة ومربع الانتقال والأسر إشارة ×

أما الجندي فيكتب باسم العمود المتربع فيه ويضاف له رقم العمود إلا في حالة الأسر فيعطى رمزا من العمود الذي انتقل منه اللي مربع الأسر

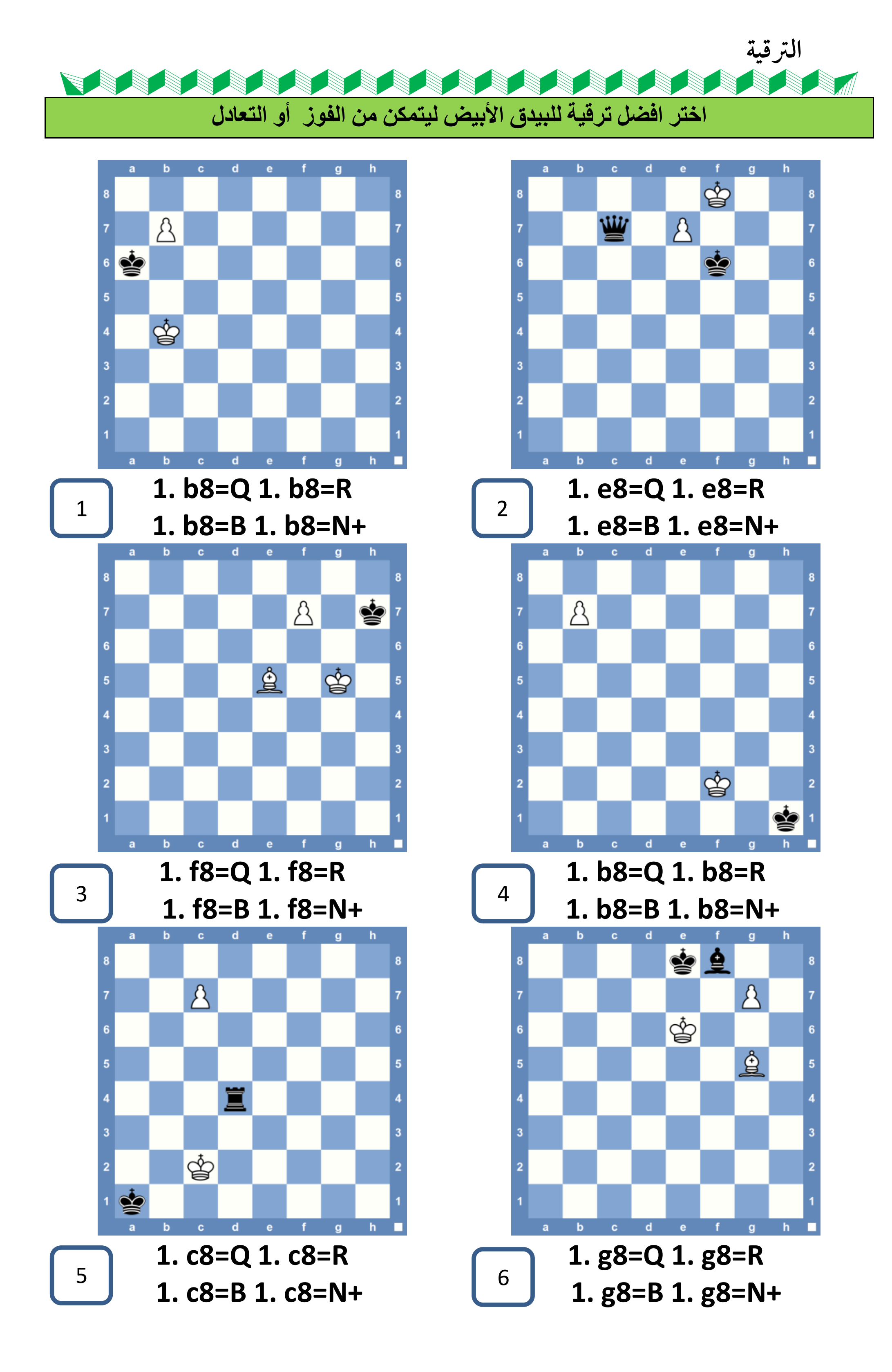
هناك حالات التباس أثناء التدوين يحتاج الكاتب إلى إضافة رقم أو حرف خاصة في حركة القلعة والفرس ليفهم القارئ أيهما تحرك .

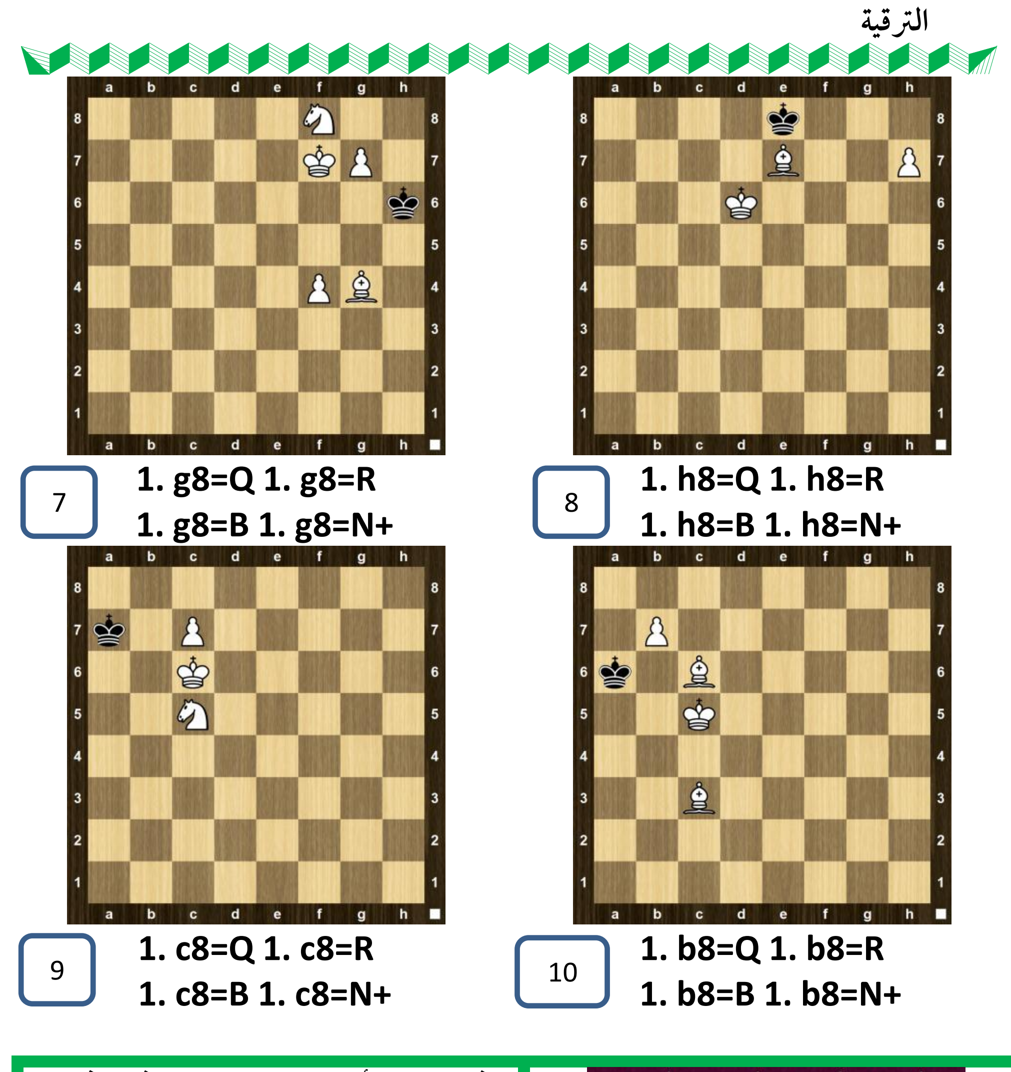
8	a8	b8	c8	d8	e8	f8	g8	h8
7	a7	b7	c7	d7	e7	f7	g7	h7
6	a6	b6	c6	d6	e6	f6	g6	h6
5	a5	b5	c5	d5	e5	f5	g5	h5
4	a4	b4	c4	d4	e4	f4	g4	h4
3	a3	b3	c3	d3	e3	f3	g3	h3
2	a2	b2	c2	d2	e2	f2	g2	h2
1	a1	b1	c1	d1	e1	f1	g1	h1
	a	b	c	d	e	f	g	h

رموز تساعد على القراءة

الرمز	المعنى	الرمز	المعنى
+	كش	??	غلطة فادحة
#	كش مات	!	نقلة جيدة
= Q	ترقية الى	!!	نقلة جيدة جدا
e.p	اسر بالمرور	O-O	تبييت قصير
?!	مغامرة	O-O-O	تبييت طويل
?	غلطة		

اختر افضل ترقية للبيدق الأبيض ليتمكن من الفوز أو التعادل





7
1. g8=Q 1. g8=R
1. g8=B 1. g8=N+

8
1. h8=Q 1. h8=R
1. h8=B 1. h8=N+

9
1. c8=Q 1. c8=R
1. c8=B 1. c8=N+

10
1. b8=Q 1. b8=R
1. b8=B 1. b8=N+

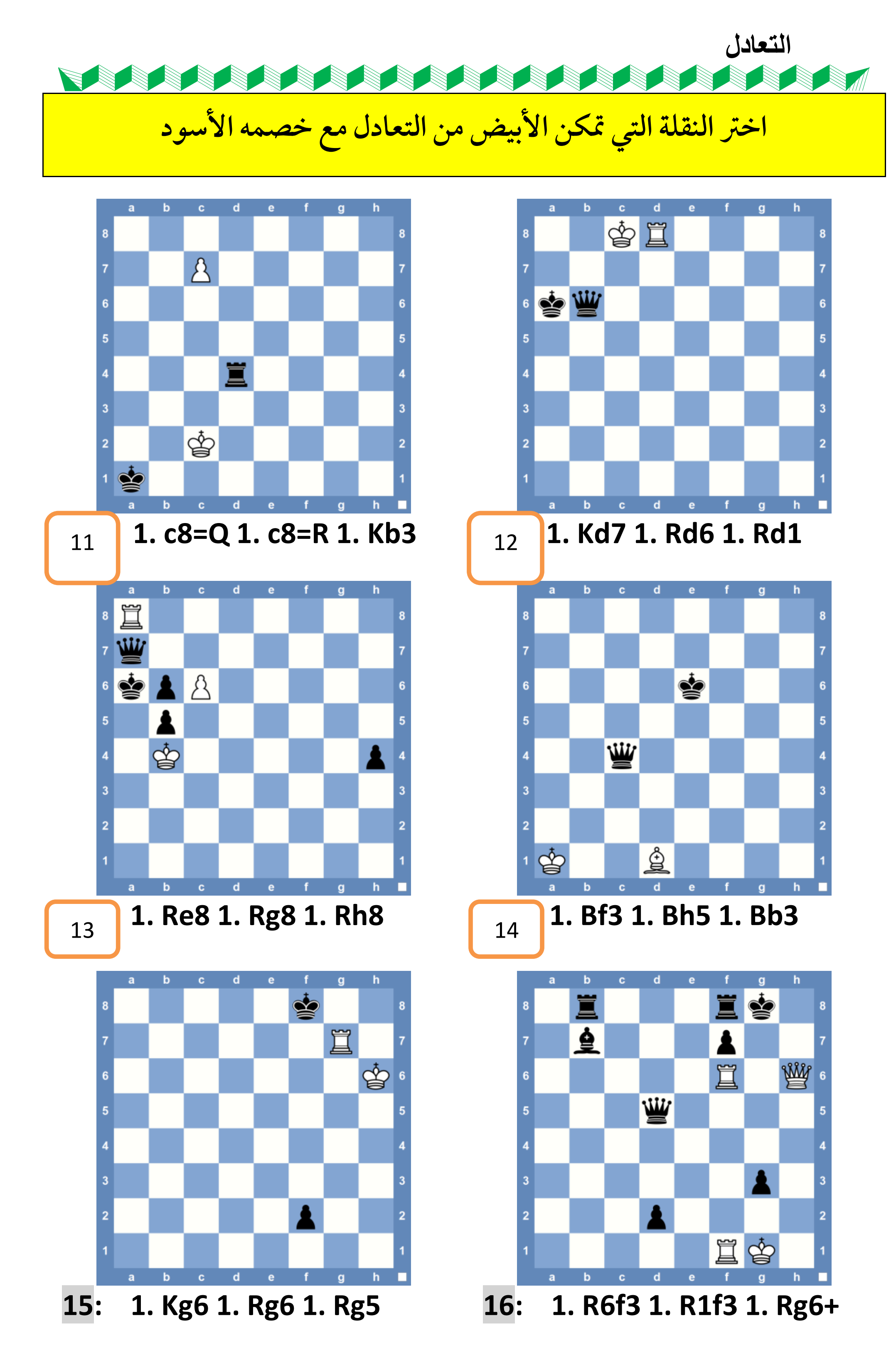


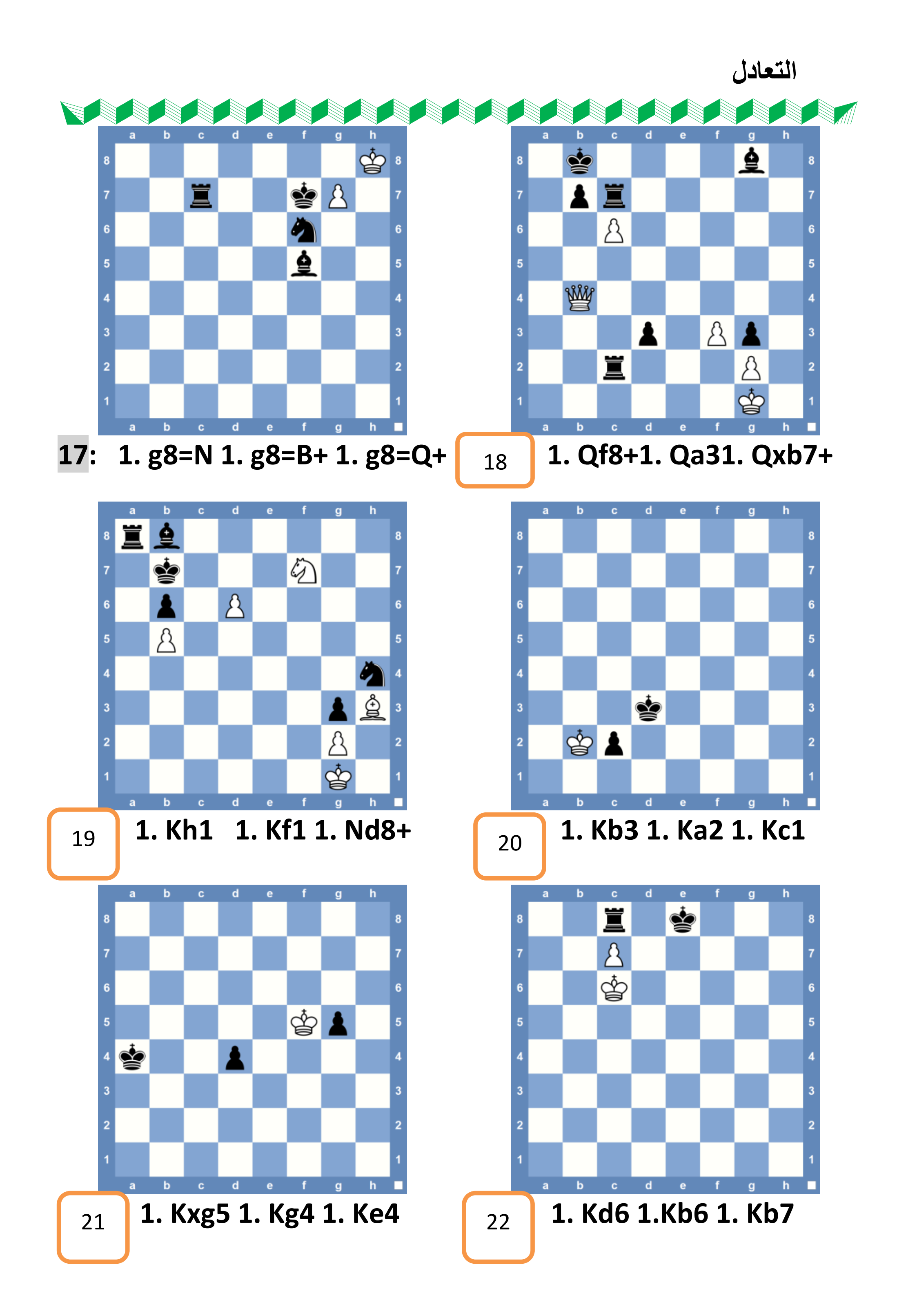
هذا الدور الأول تاريخيا على هذا الافتتاح
جامبيت ايفانس
لندن - 1825
ايفانس – ماك دنويل

1. e4 e5 2. Nf3 Nc6 3. Bc4 Bc5 4. O-O d6 5. b4 Bxb4 6. c3 Ba5 7. d4 Bg4 8. Qb3 Qd7 9. Ng5 Nd8 10. dxe5 dxe5 11. Ba3 Nh6 12. f3 Bb6+ 13. Kh1 Bh5 14. Rd1 Qc8 15. Rxd8+ Qxd8 16. Nxf7 Qh4 17. Qb5+ c6

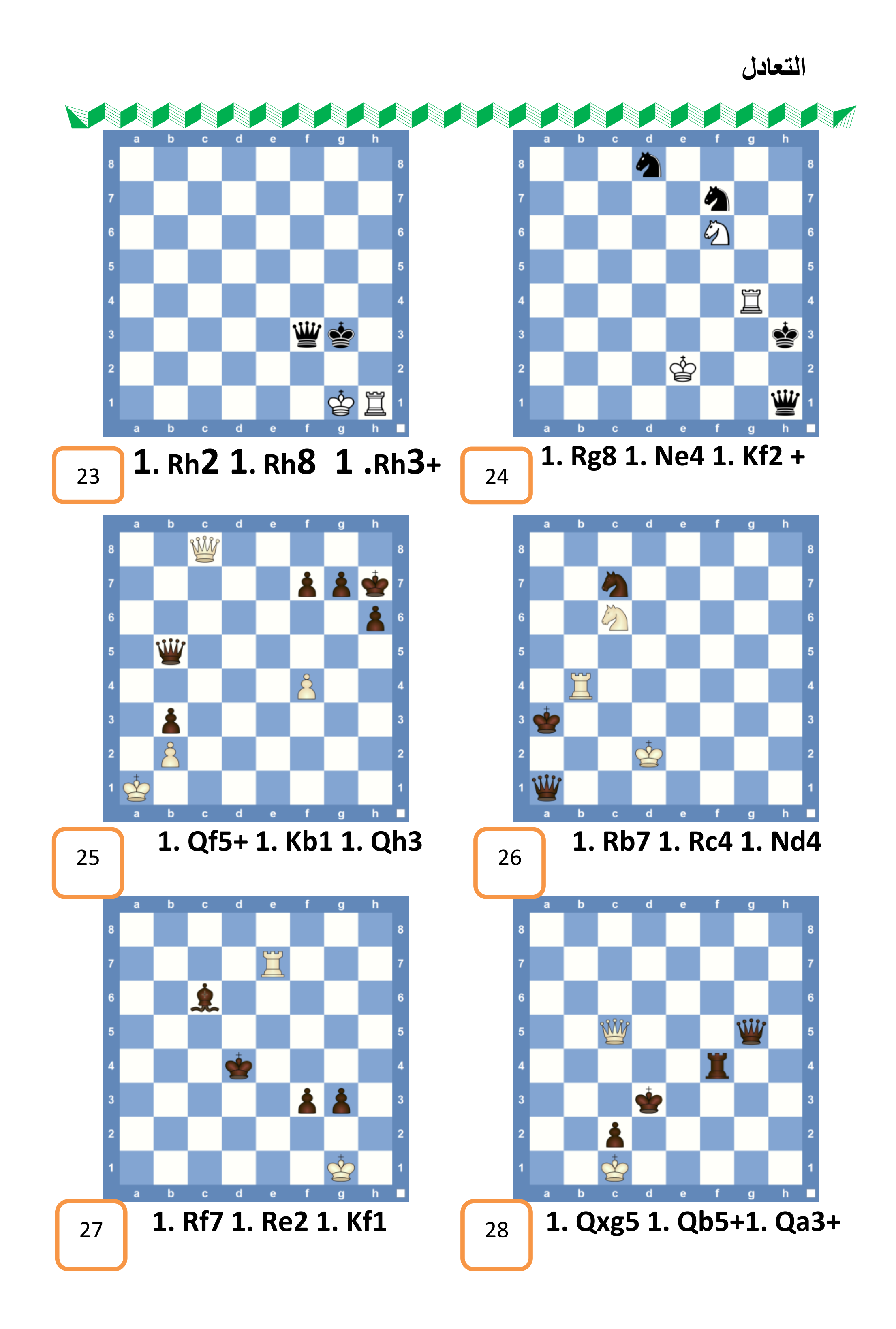
18. Qxe5+ Kd7 19.Qe6+ Kc7 20. Bd6# 1-0

اختر النقلة التي تمكن الأبيض من التعادل مع خصمه الأسود

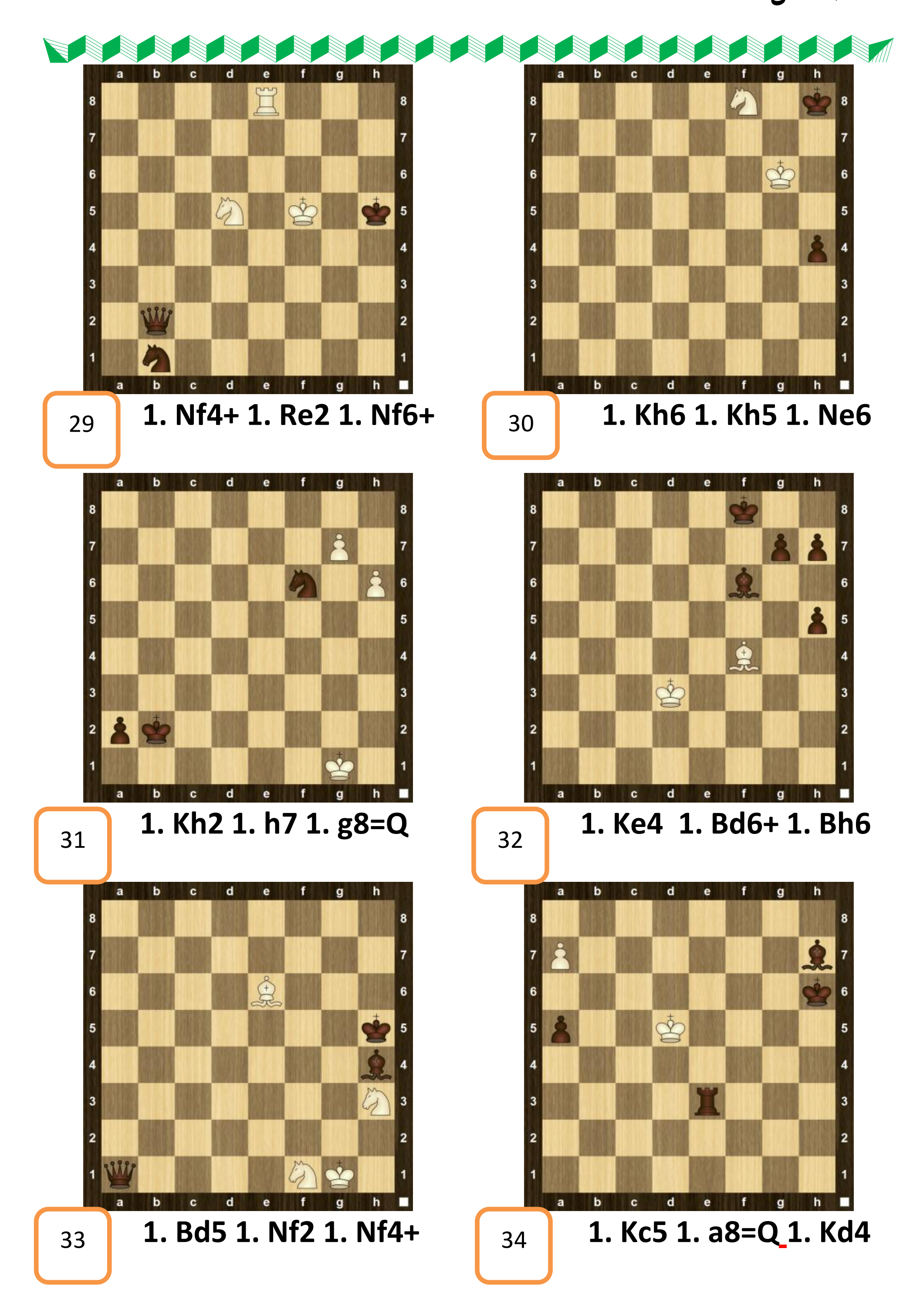


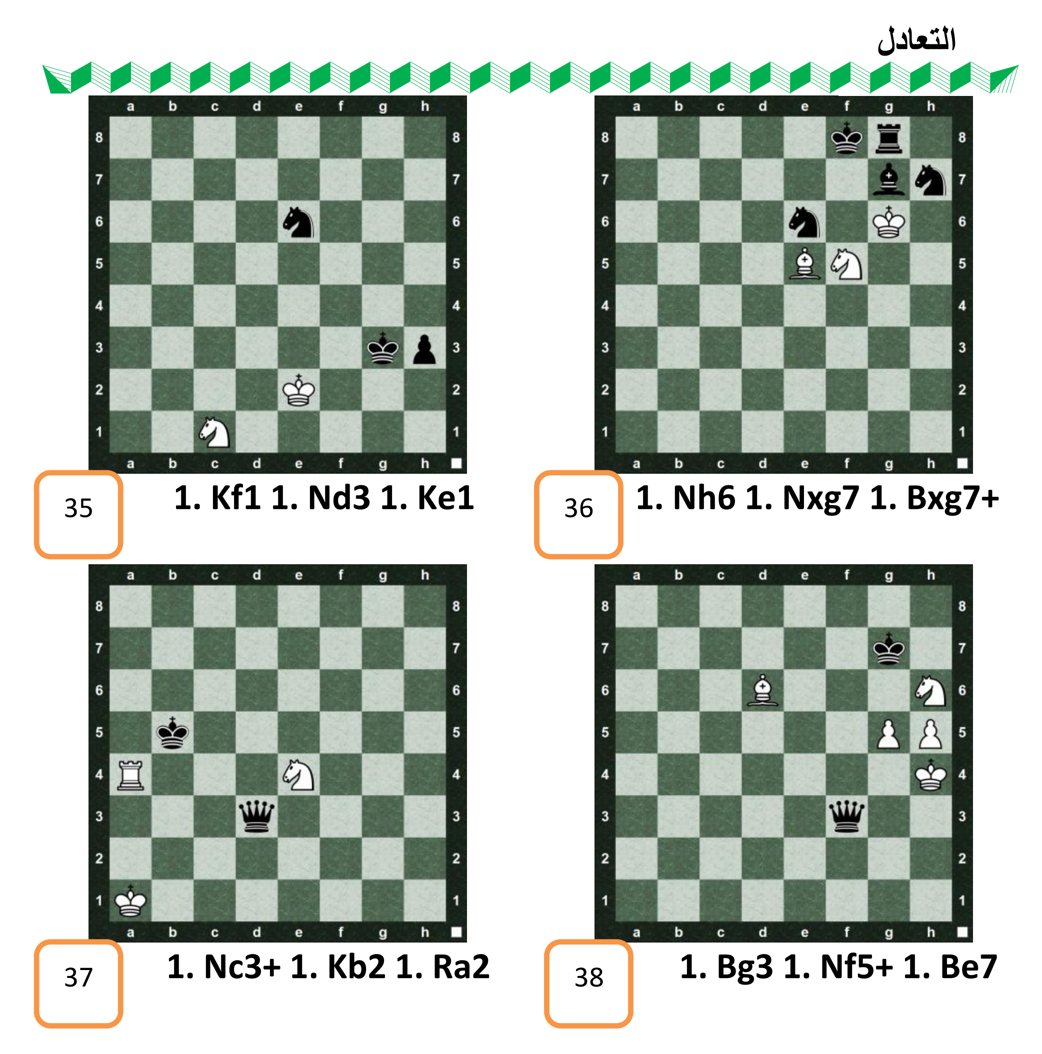

17: 1. g8=N 1. g8=B+ 1. g8=Q+
18
1. Qf8+1. Qa31. Qxb7+
19
1. Kh1 1. Kf1 1. Nd8+
20
1. Kb3 1. Ka2 1. Kc1
21
1. Kxg5 1. Kg4 1. Ke4
22
1. Kd6 1.Kb6 1. Kb7

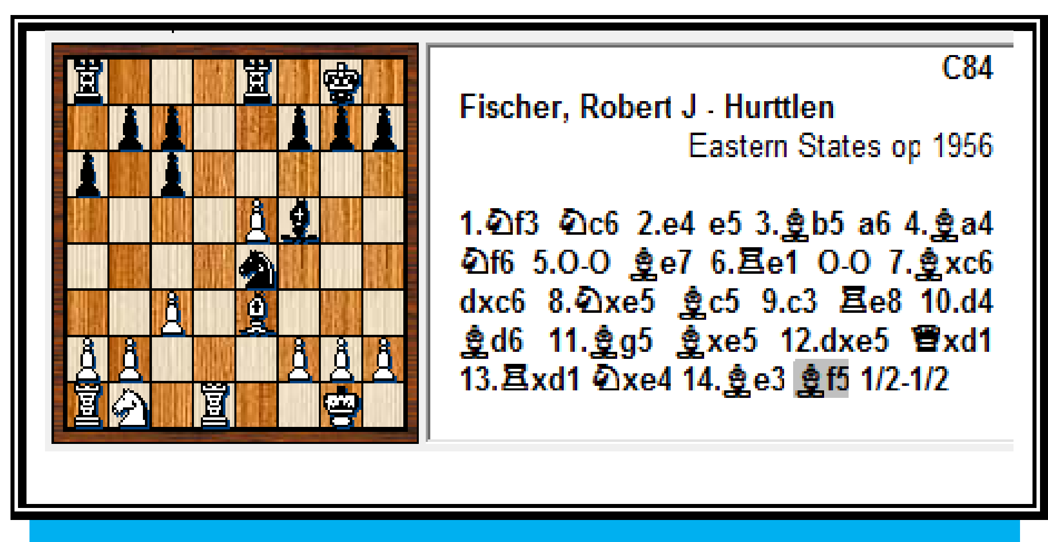
التعادل



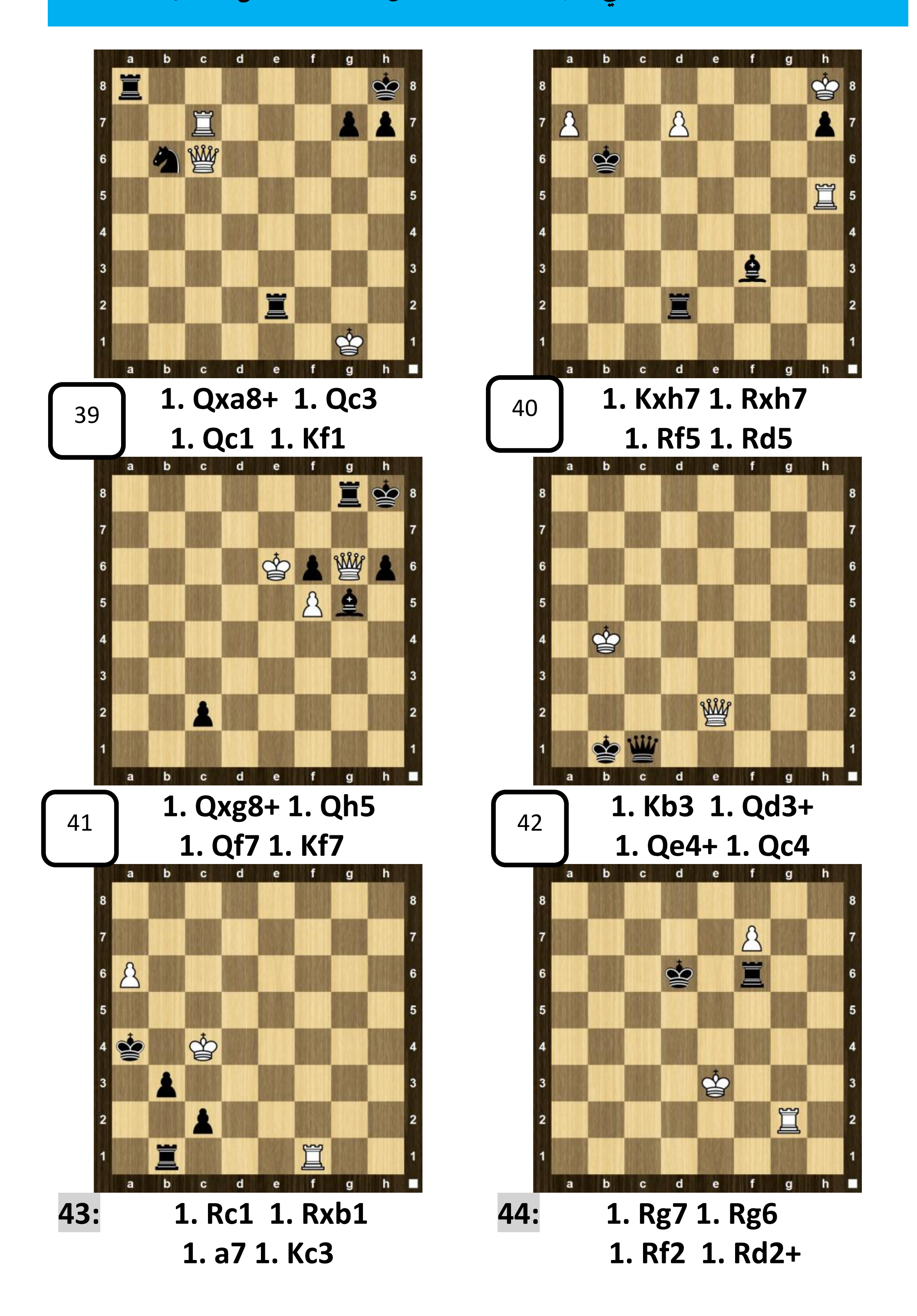
23
1. Rh2 1. Rh8 1 .Rh3+
24
1. Rg8 1. Ne4 1. Kf2 +
25
1. Qf5+ 1. Kb1 1. Qh3
26
1. Rb7 1. Rc4 1. Nd4
27
1. Rf7 1. Re2 1. Kf1
28
1. Qxg5 1. Qb5+1. Qa3+

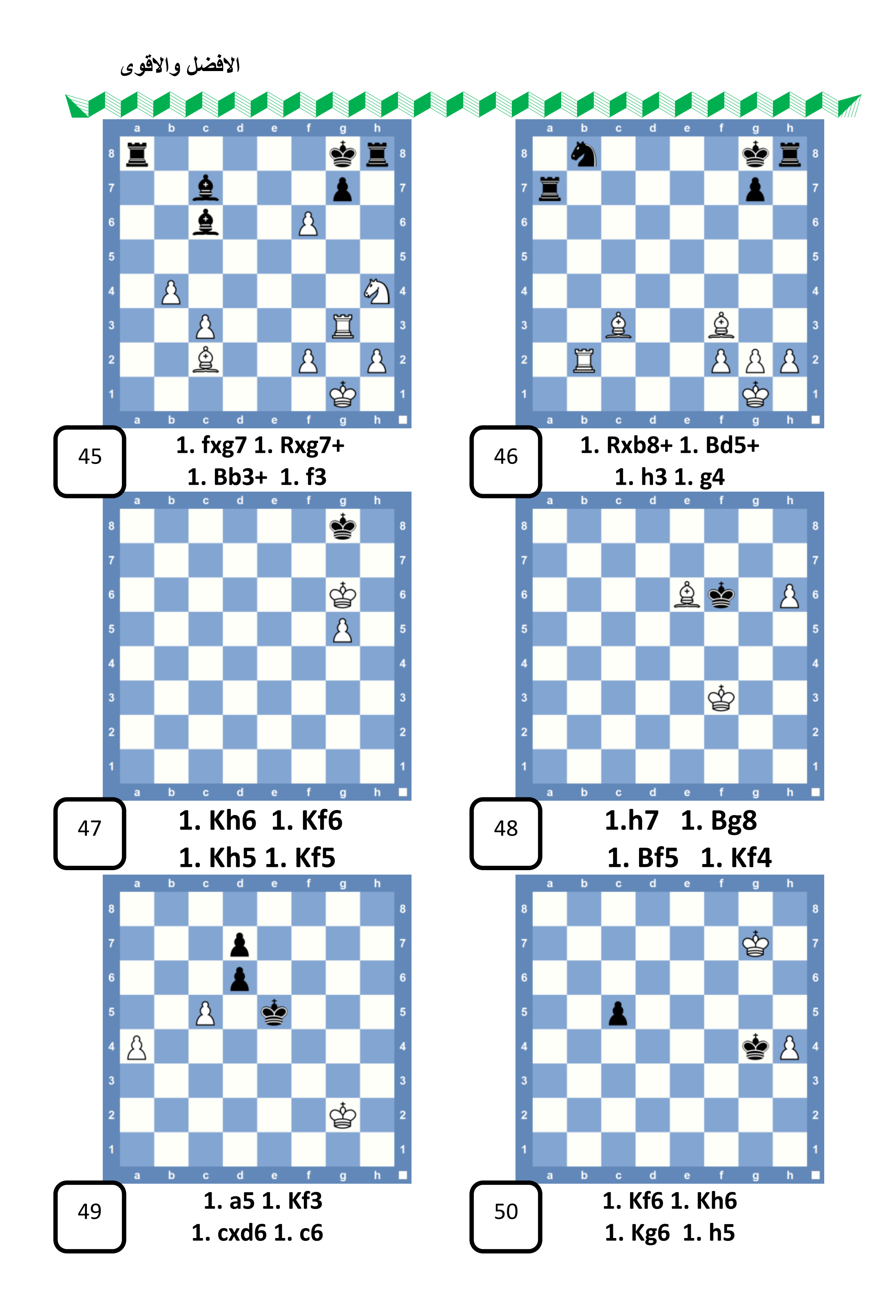

29
1. Nf4+ 1. Re2 1. Nf6+
30
1. Kh6 1. Kh5 1. Ne6
31
1. Kh2 1. h7 1. g8=Q
32
1. Ke4 1. Bd6+ 1. Bh6
33
1. Bd5 1. Nf2 1. Nf4+
34
1. Kc5 1. a8=Q 1. Kd4

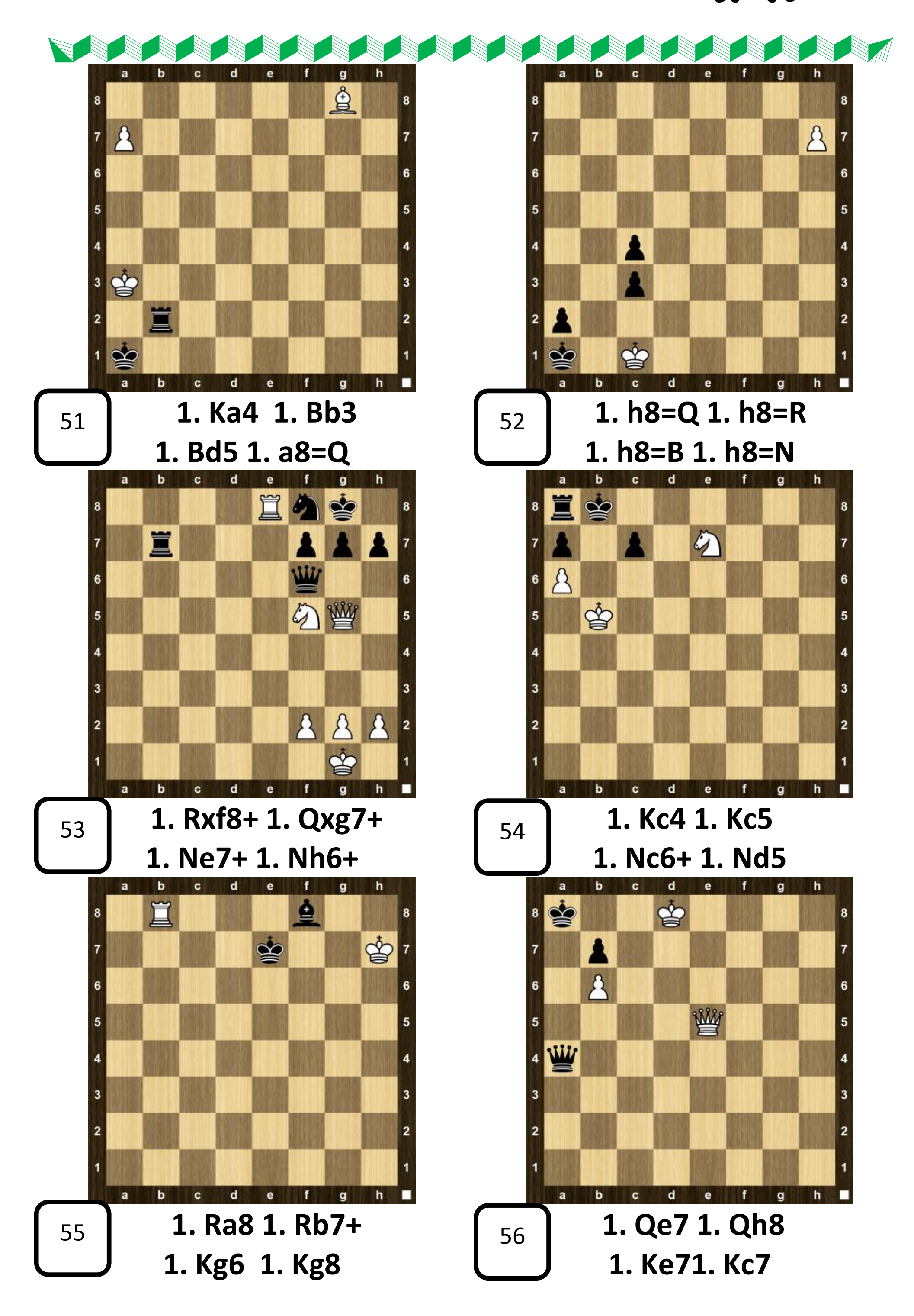

التعادل
35
1. Kf1 1. Nd3 1. Ke1
36
1. Nh6 1. Nxg7 1. Bxg7+
37
1. Nc3+ 1. Kb2 1. Ra2
38
1. Bg3 1. Nf5+ 1. Be7

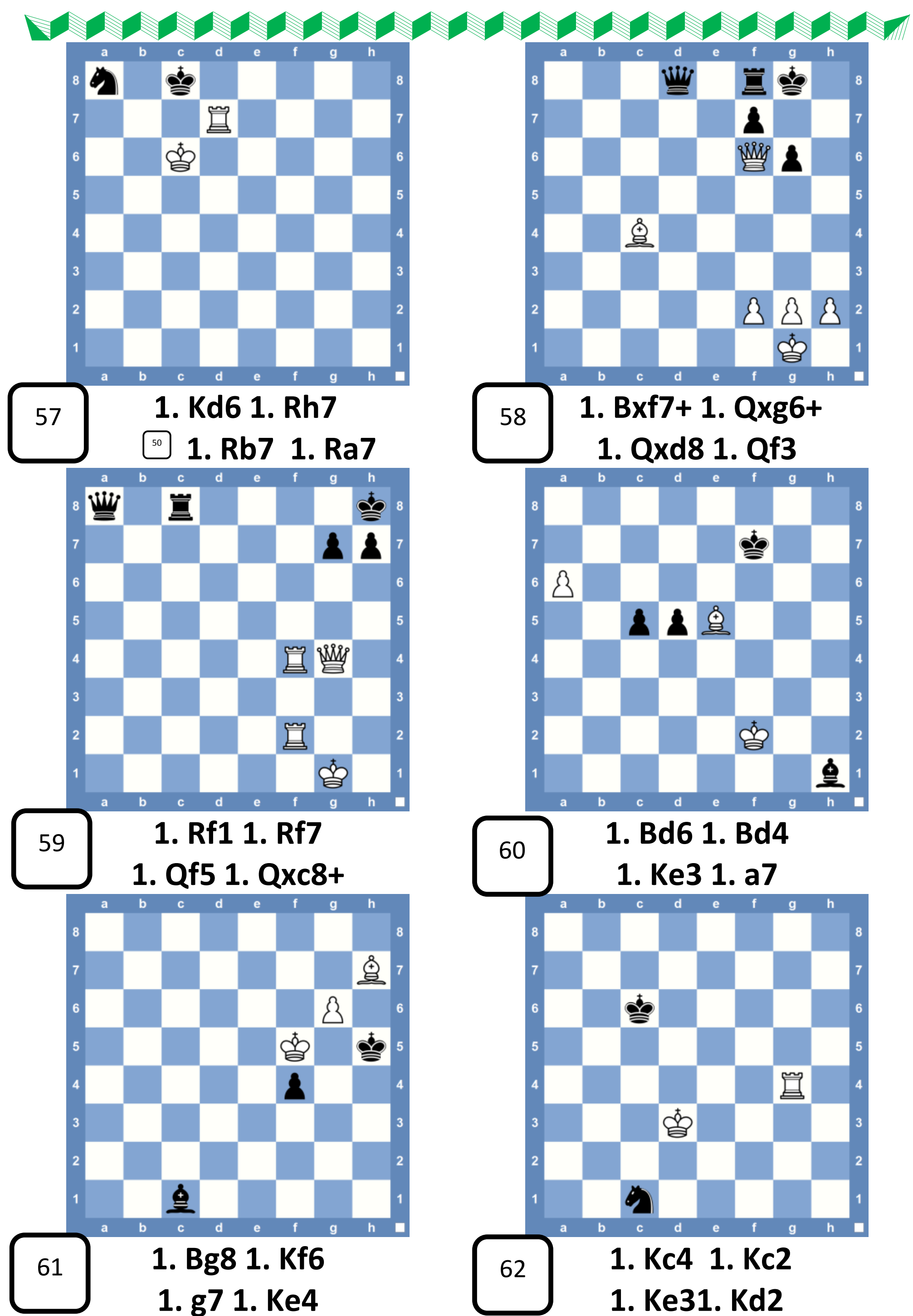

C84
Fischer, Robert J - Hurttlen
Eastern States op 1956
1.Nf3 Nc6 2.e4 e5 3.Bb5 a6 4.Ba4 Nf6 5.O-O Be7 6.Re1 O-O 7.Bxc6 dxc6 8.Nxe5 Bc5 9.c3 Re8 10.d4 Bd6 11.Bg5 Bxe5 12.dxe5 Qxd1 13.Rxd1 Nxe4 14.Be3 Bf5 1/2-1/2

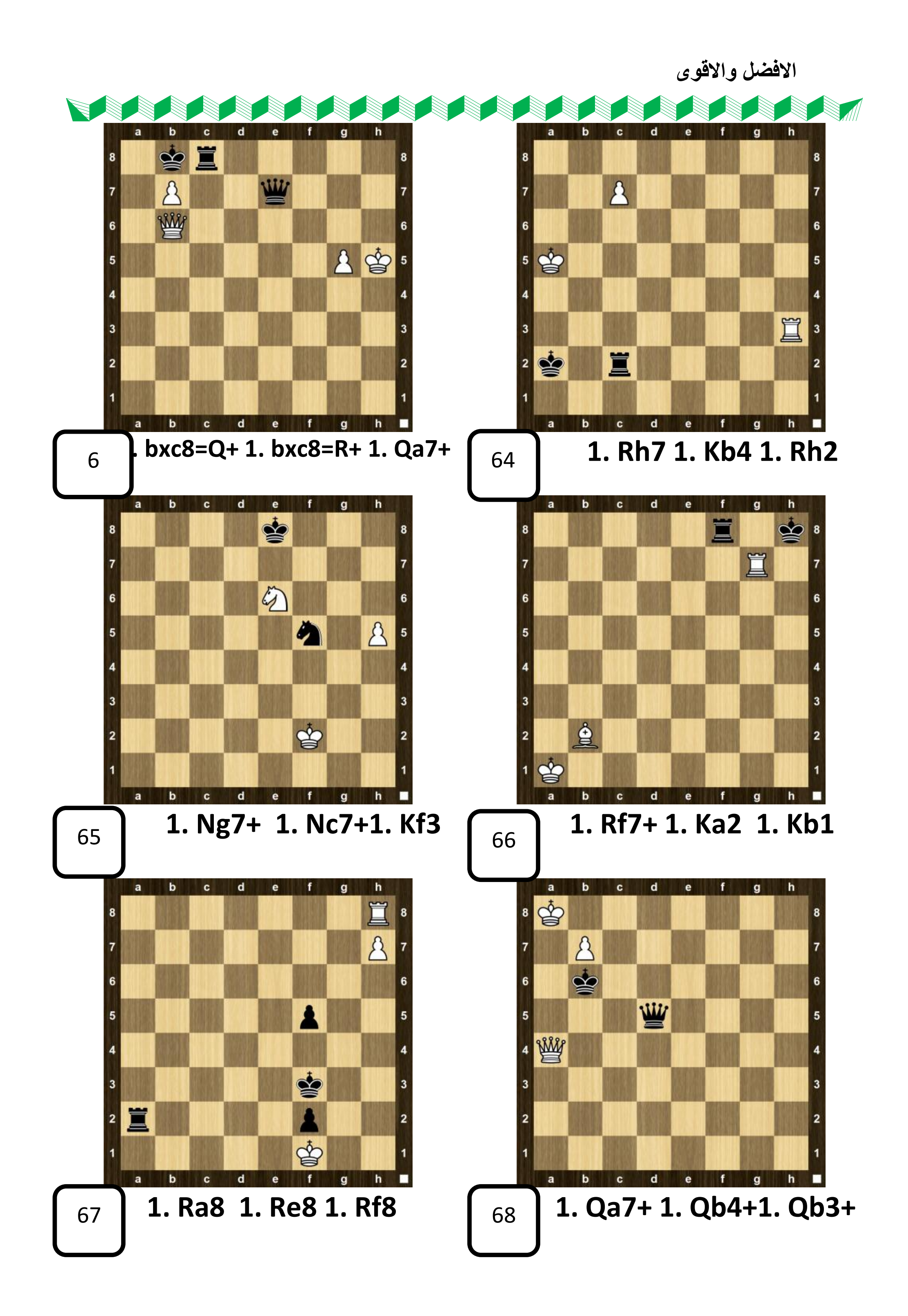
أراء مقترحة للنقلة التي يجب أن يلعبها الأبيض فاختر الأفضل والأقوى :

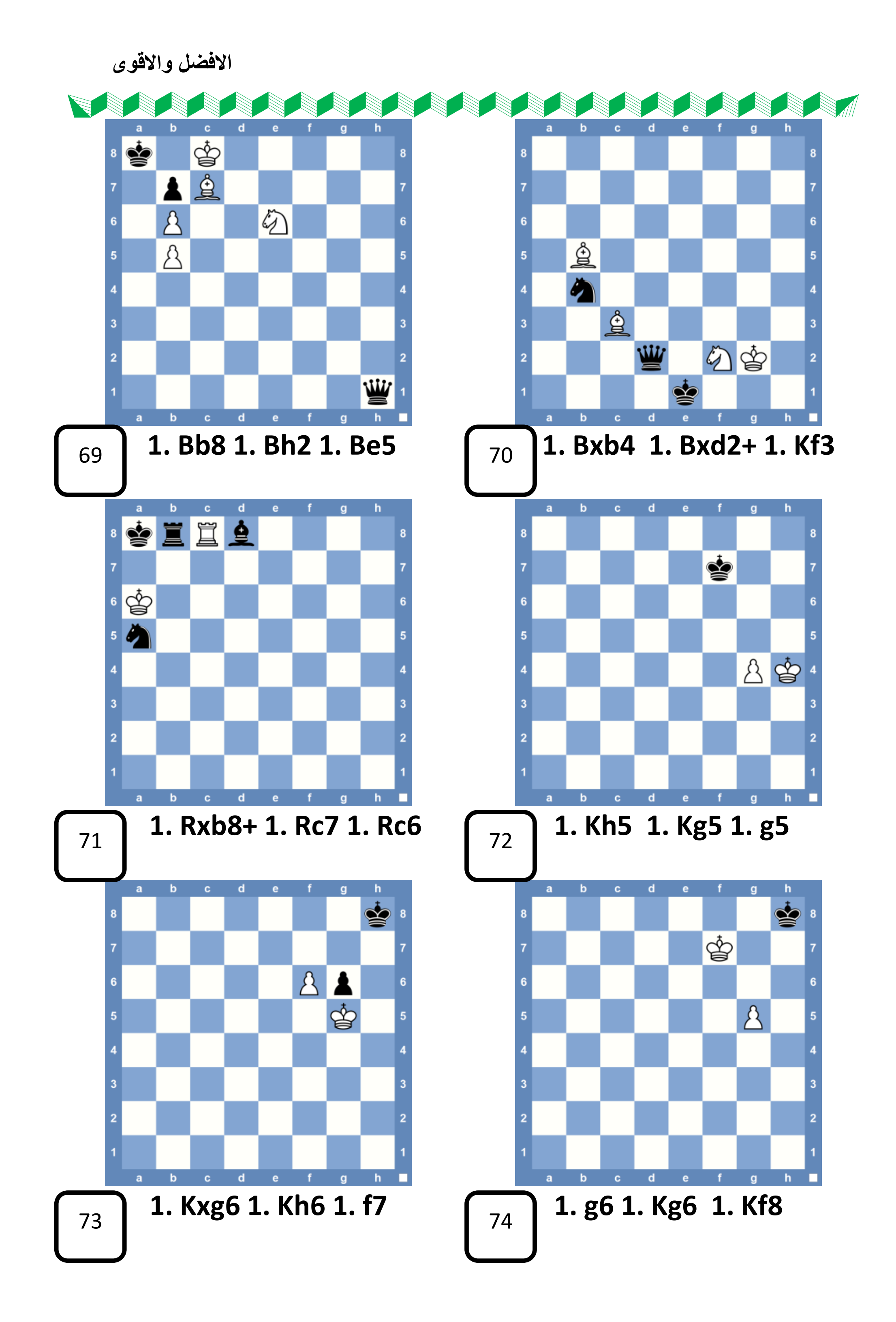


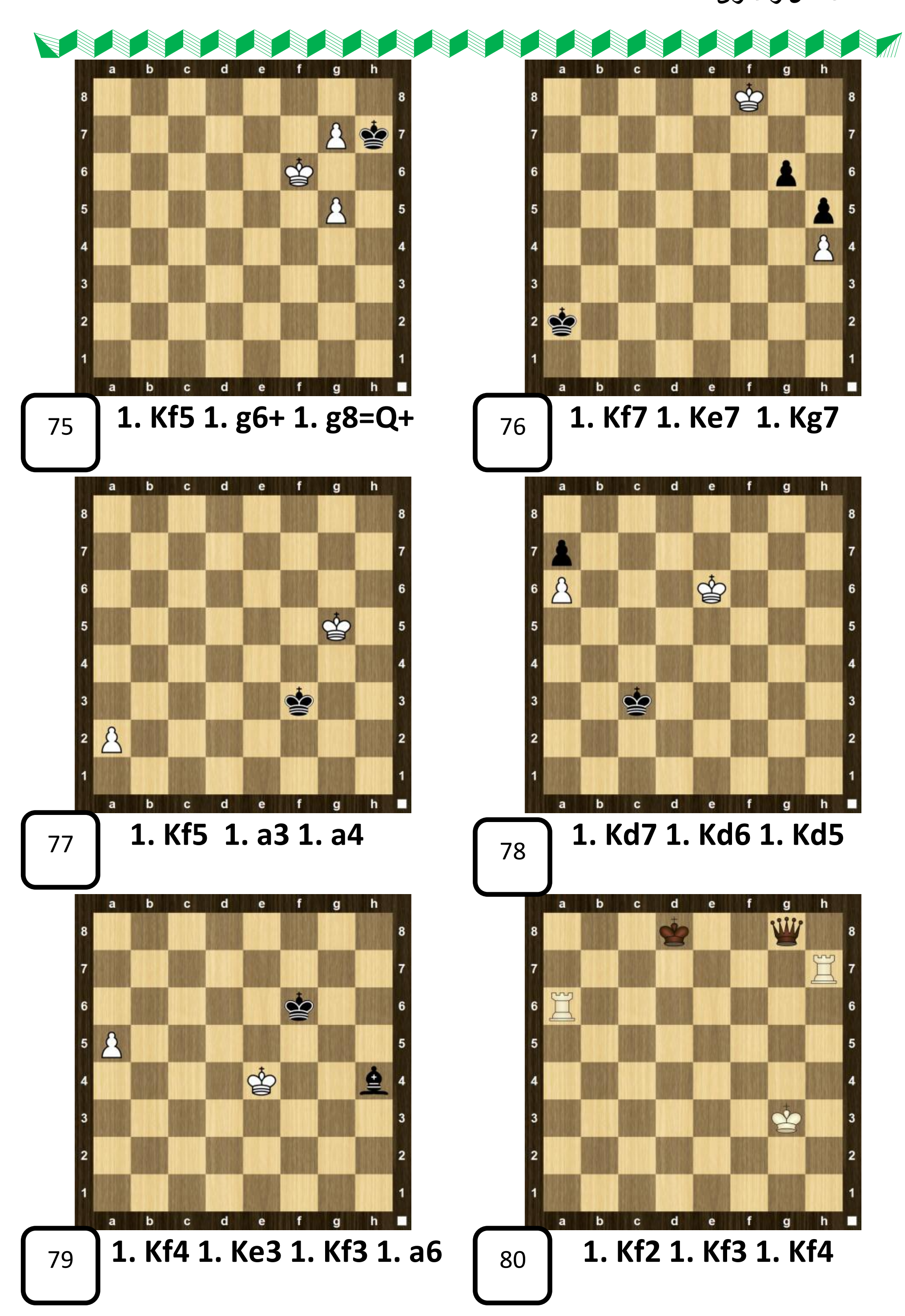

45
1. fxg7 1. Rxg7+
1. Bb3+ 1. f3
46
1. Rxb8+ 1. Bd5+
1. h3 1. g4
47
1. Kh6 1. Kf6
1. Kh5 1. Kf5
48
1.h7 1. Bg8
1. Bf5 1. Kf4
49
1. a5 1. Kf3
1. cxd6 1. c6
50
1. Kf6 1. Kh6
1. Kg6 1. h5

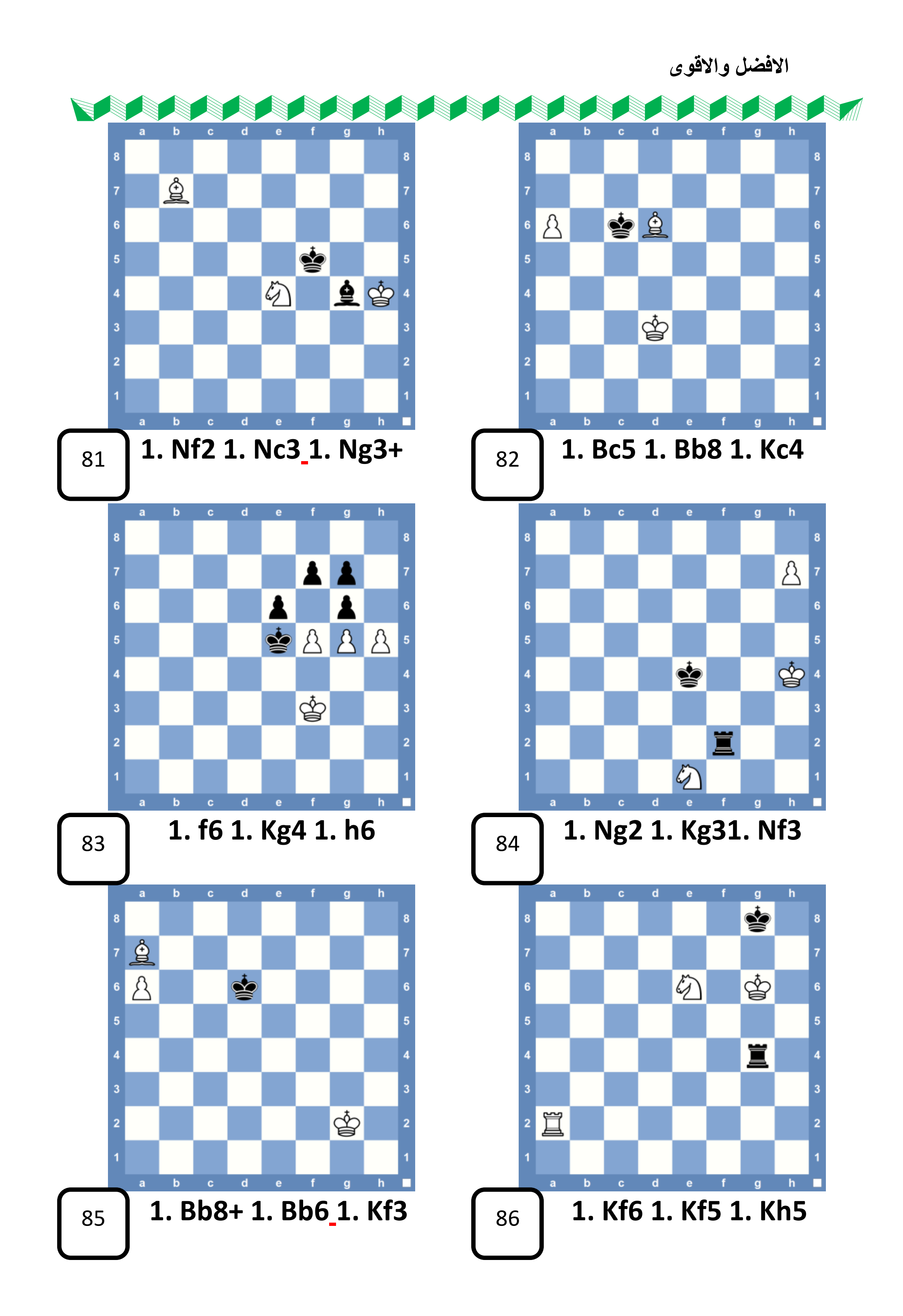

51
1. Ka4 1. Bb3
1. Bd5 1. a8=Q
52
1. h8=Q 1. h8=R
1. h8=B 1. h8=N
53
1. Rxf8+ 1. Qxg7+
1. Ne7+ 1. Nh6+
54
1. Kc4 1. Kc5
1. Nc6+ 1. Nd5
55
1. Ra8 1. Rb7+
1. Kg6 1. Kg8
56
1. Qe7 1. Qh8
1. Ke71. Kc7

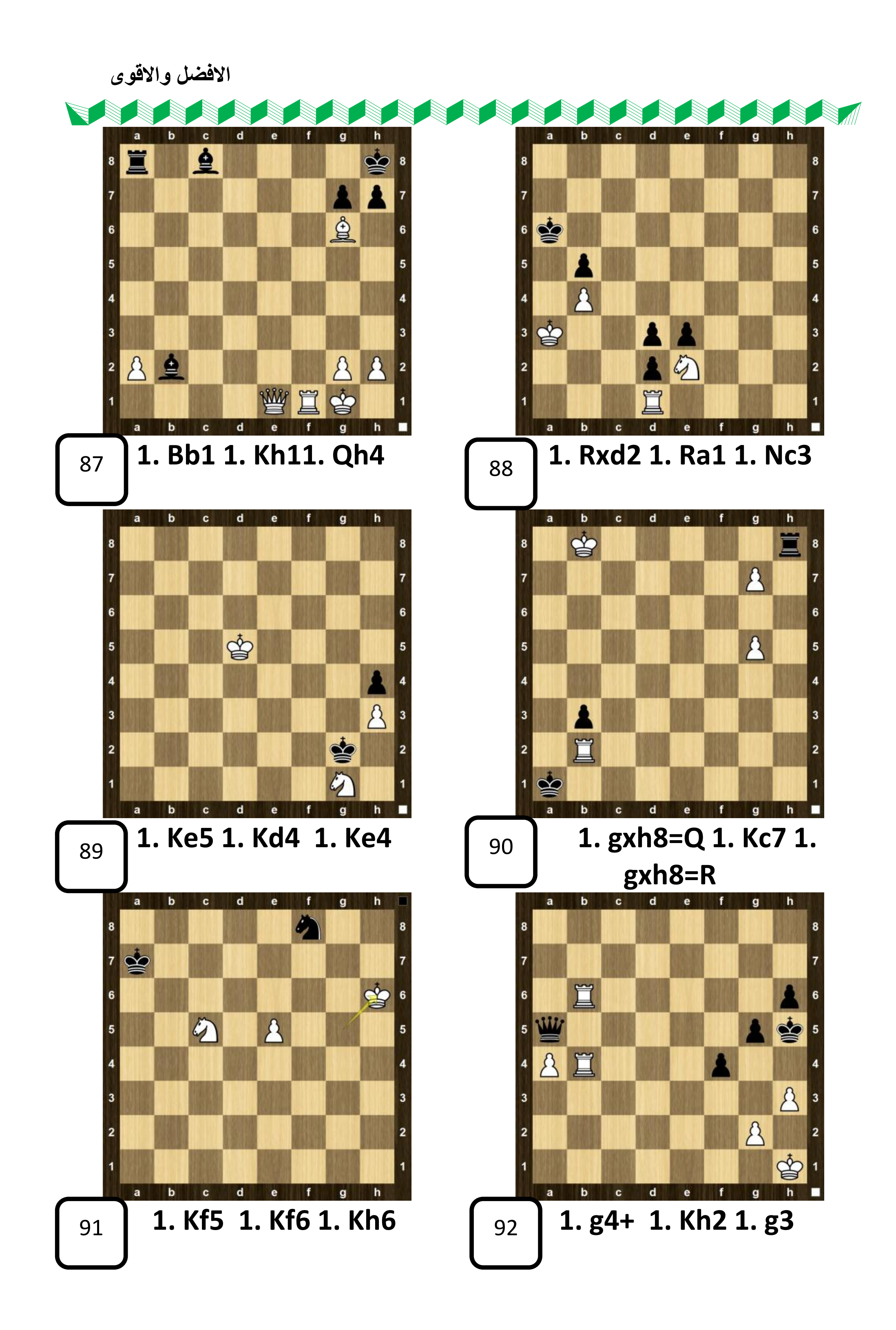

57
1. Kd6 1. Rh7
50 1. Rb7 1. Ra7
58
1. Bxf7+ 1. Qxg6+
1. Qxd8 1. Qf3
59
1. Rf1 1. Rf7
1. Qf5 1. Qxc8+
60
1. Bd6 1. Bd4
1. Ke3 1. a7
61
1. Bg8 1. Kf6
1. g7 1. Ke4
62
1. Kc4 1. Kc2
1. Ke31. Kd2

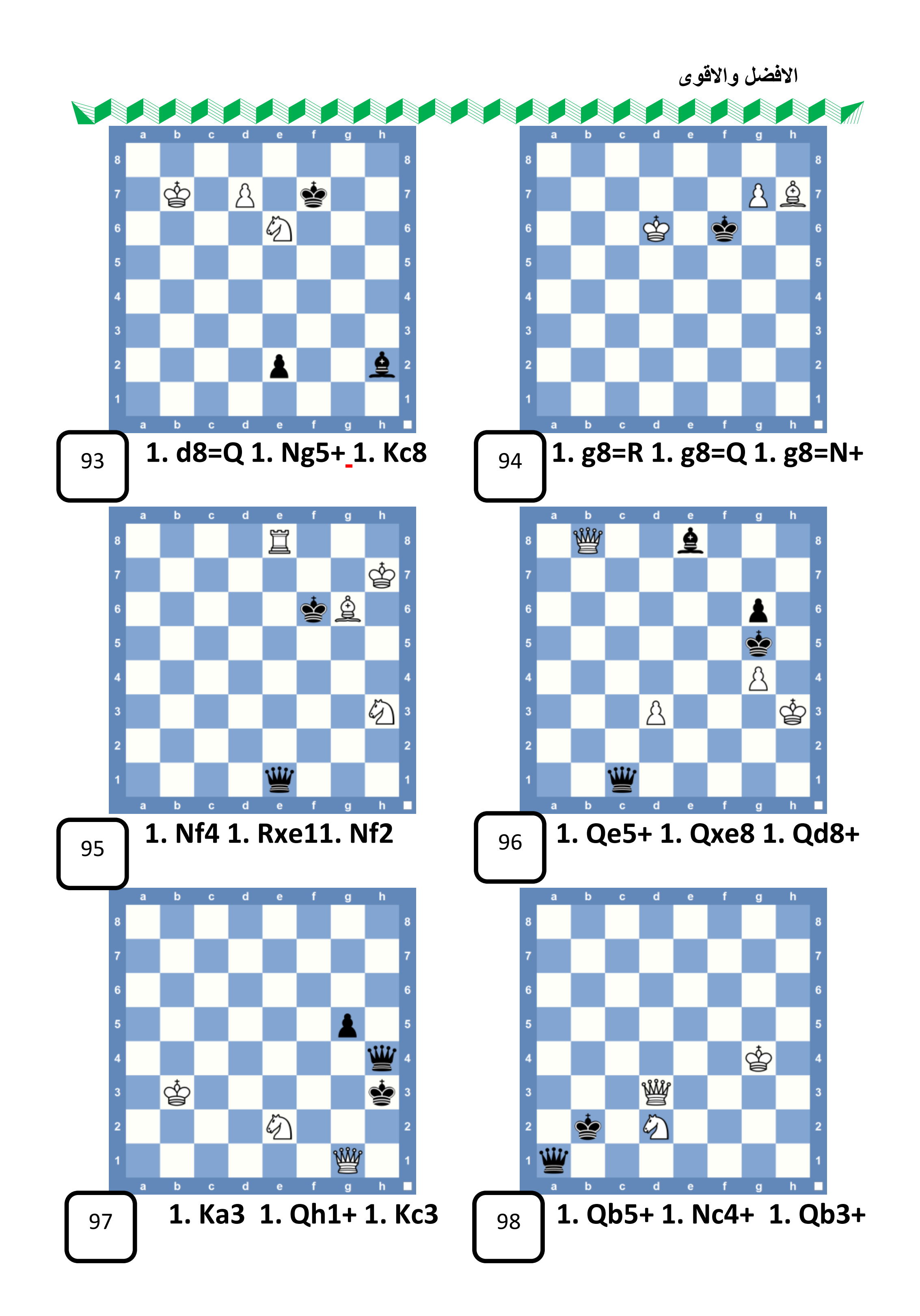

6
. bxc8=Q+ 1. bxc8=R+ 1. Qa7+
64
1. Rh7 1. Kb4 1. Rh2
65
1. Ng7+ 1. Nc7+1. Kf3
66
1. Rf7+ 1. Ka2 1. Kb1
67
1. Ra8 1. Re8 1. Rf8
68
1. Qa7+ 1. Qb4+1. Qb3+

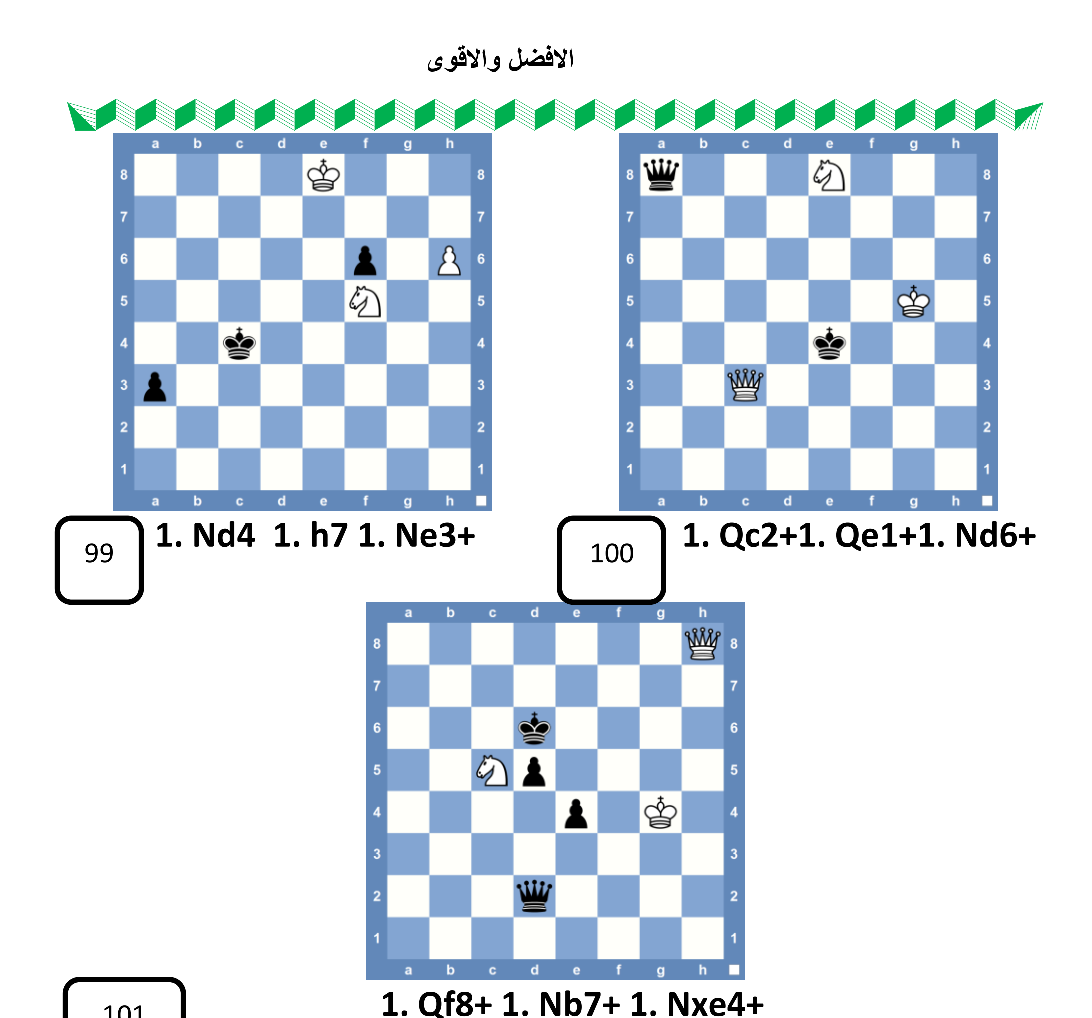

69
1. Bb8 1. Bh2 1. Be5
70
1. Bxb4 1. Bxd2+ 1. Kf3
71
1. Rxb8+ 1. Rc7 1. Rc6
72
1. Kh5 1. Kg5 1. g5
73
1. Kxg6 1. Kh6 1. f7
74
1. g6 1. Kg6 1. Kf8


75
1. Kf5 1. g6+ 1. g8=Q+
76
1. Kf7 1. Ke7 1. Kg7
77
1. Kf5 1. a3 1. a4
78
1. Kd7 1. Kd6 1. Kd5
79
1. Kf4 1. Ke3 1. Kf3 1. a6
80
1. Kf2 1. Kf3 1. Kf4


81
1. Nf2 1. Nc3 1. Ng3+
82
1. Bc5 1. Bb8 1. Kc4
83
1. f6 1. Kg4 1. h6
84
1. Ng2 1. Kg31. Nf3
85
1. Bb8+ 1. Bb6 1. Kf3
86
1. Kf6 1. Kf5 1. Kh5


87
1. Bb1 1. Kh11. Qh4
88
1. Rxd2 1. Ra1 1. Nc3
89
1. Ke5 1. Kd4 1. Ke4
90
1. gxh8=Q 1. Kc7 1. gxh8=R
91
1. Kf5 1. Kf6 1. Kh6
92
1. g4+ 1. Kh2 1. g3


93
1. d8=Q 1. Ng5+ 1. Kc8
94
1. g8=R 1. g8=Q 1. g8=N+
95
1. Nf4 1. Rxe11. Nf2
96
1. Qe5+ 1. Qxe8 1. Qd8+
97
1. Ka3 1. Qh1+ 1. Kc3
98
1. Qb5+ 1. Nc4+ 1. Qb3+

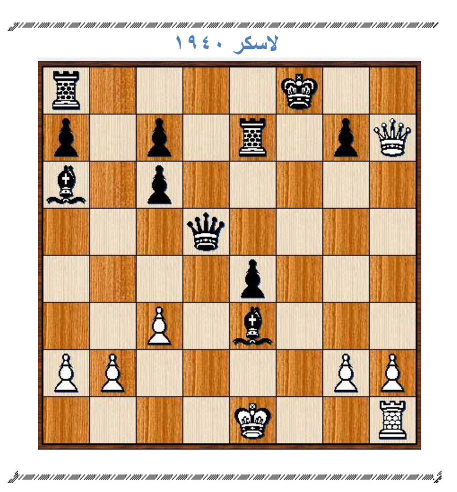


99 1. Nd4 1. h7 1. Ne3+

100 1. Qc2+1. Qe1+1. Nd6+

101 1. Qf8+ 1. Nb7+ 1. Nxe4+

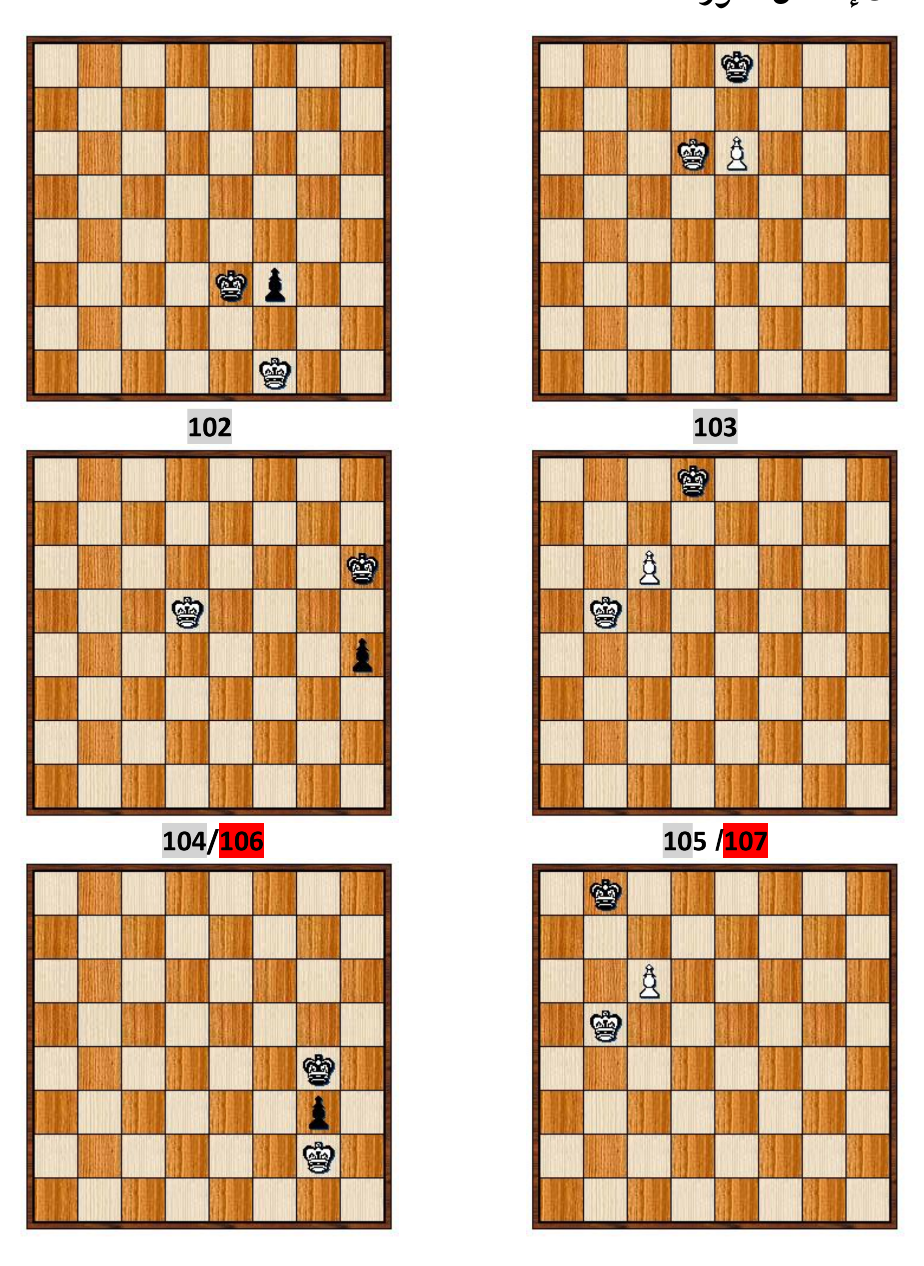
1. e4 e5 2. f4 Bc5 3. Nf3 d6 4. Nc3 Nc6 5. Bb5 Nf6 6. Qe2 O-O 7. Bxc6 bxc6 8.fxe5 dxe5 9. Nxe5 Re8 10. Nf3 Nxe4 11. Nxe4 f5 12. d4 fxe4 13. Ng5 Qxd4 14. c3 Qd5 15. Be3 Ba6 16. Qh5 Bxe3 17. Qxh7+ Kf8 18. Rd1 Qxg5 19. Rd7 Re7 20. Rd5 Qxd5 0-1



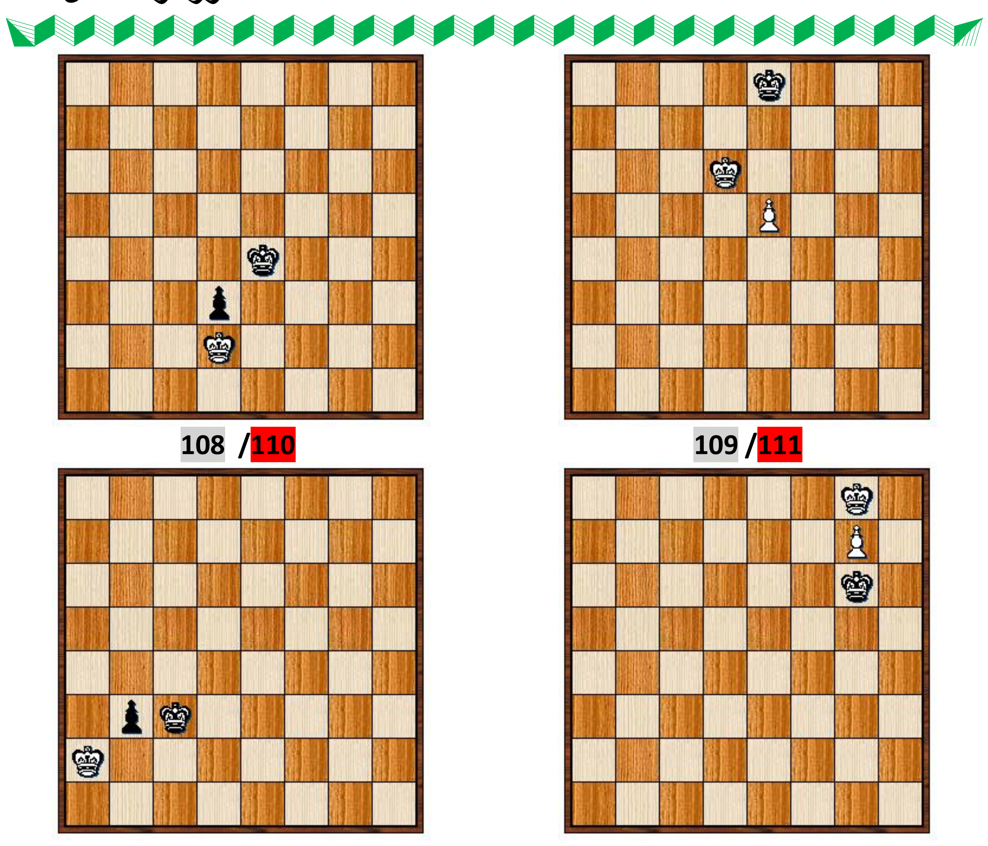
لاسكر ١٩٤٠

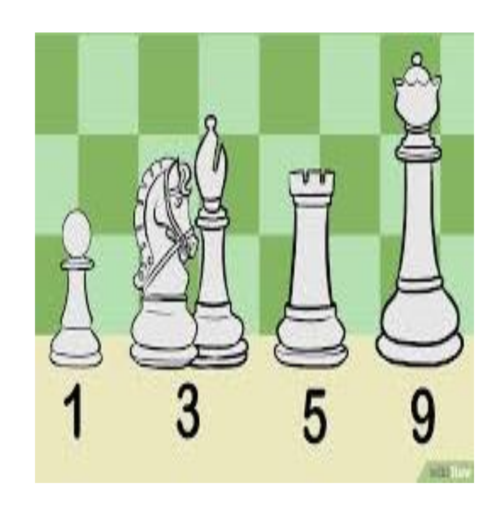
الفوز أو التعادل

ما هي النقلة التي يلعبها الأبيض ليتجنب الخسارة إذا كان التعادل ممكنا ويتجنب التعادل إذا كان الفوز ممكنا ؟




الفوز او التعادل


108 /110
109 /111


1
3
5
9

الدور الخالد

دور مليء بالتضحيات

جامبيت فيل الملك

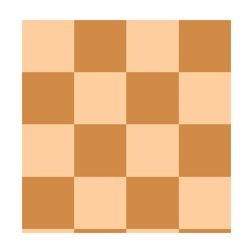
أندرسون – كيزريتسكي

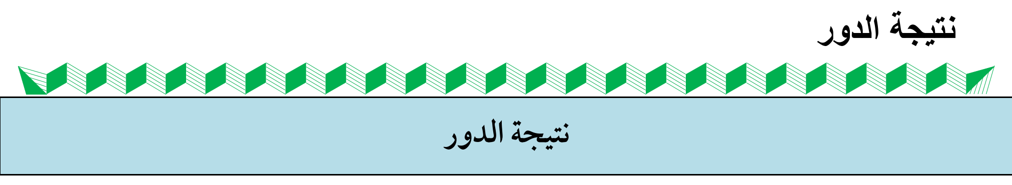
لندن -1851

1. e4 e5 2. f4 exf4
3. Bc4 Qh4+ 4. Kf1 b5
5. Bxb5 Nf6 6. Nf3 Qh6
7. d3 Nh5 8. Nh4 Qg5
9. Nf5 c6 10. g4 Nf6
11. Rg1 cxb5 12. h4 Qg6
13. h5 Qg5 14. Qf3 Ng8
15. Bxf4 Qf6 16. Nc3 Bc5
17. Nd5 Qxb2

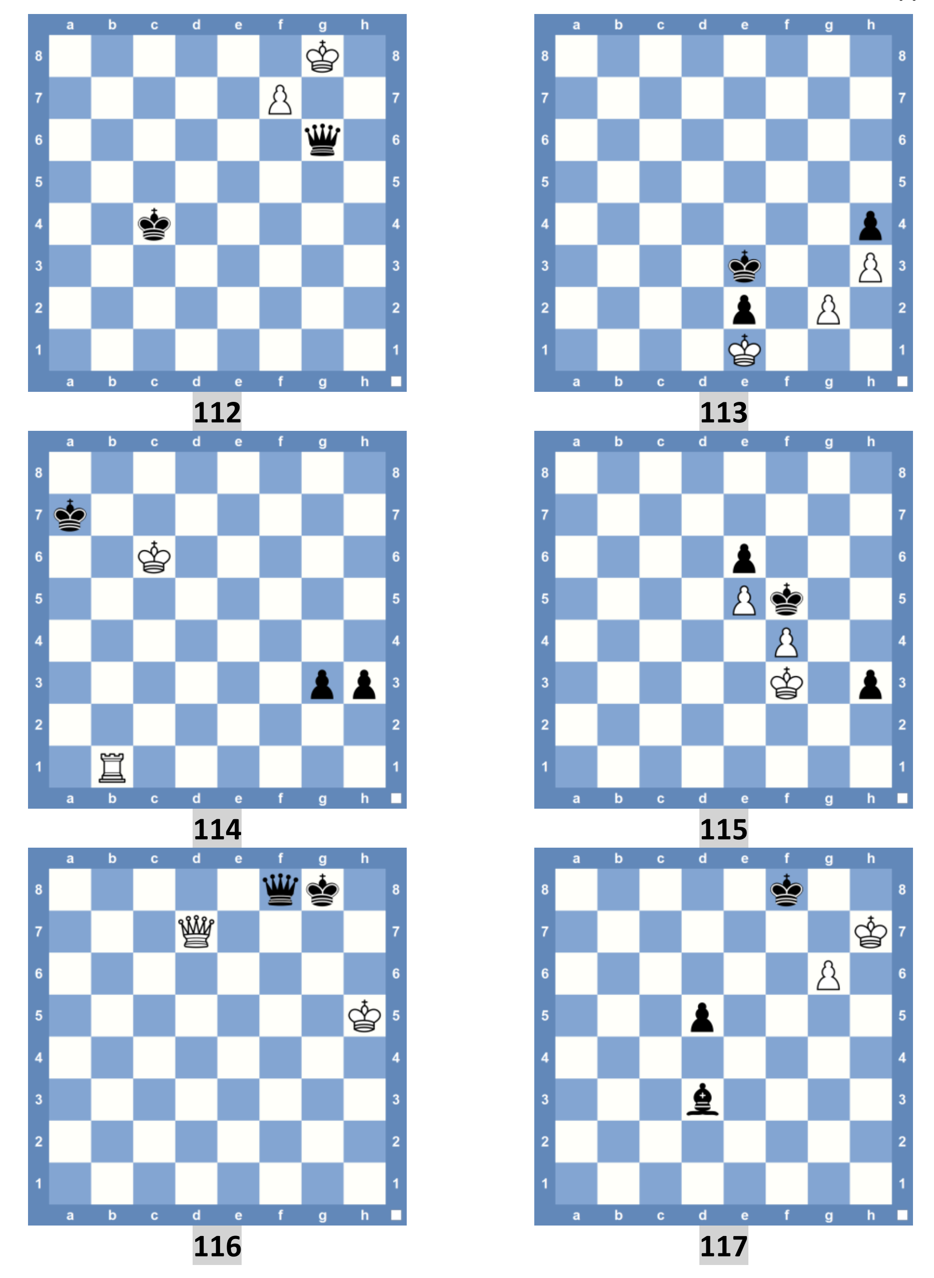


18. Bd6 Bxg1 19. e5 Qxa1+
20. Ke2 Na621. Nxg7+ Kd8
22. Qf6+ Nxf6 23. Be7# *

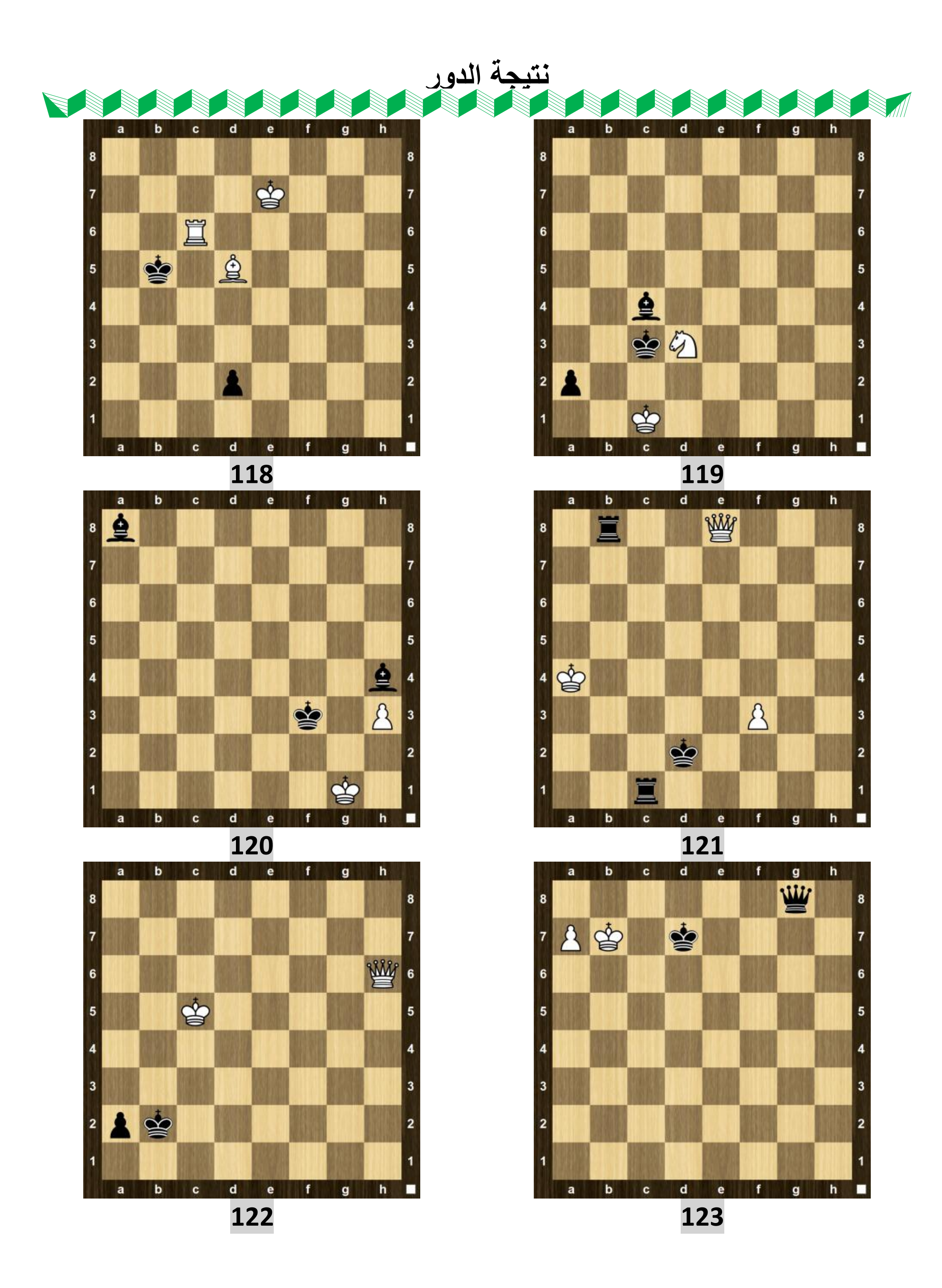


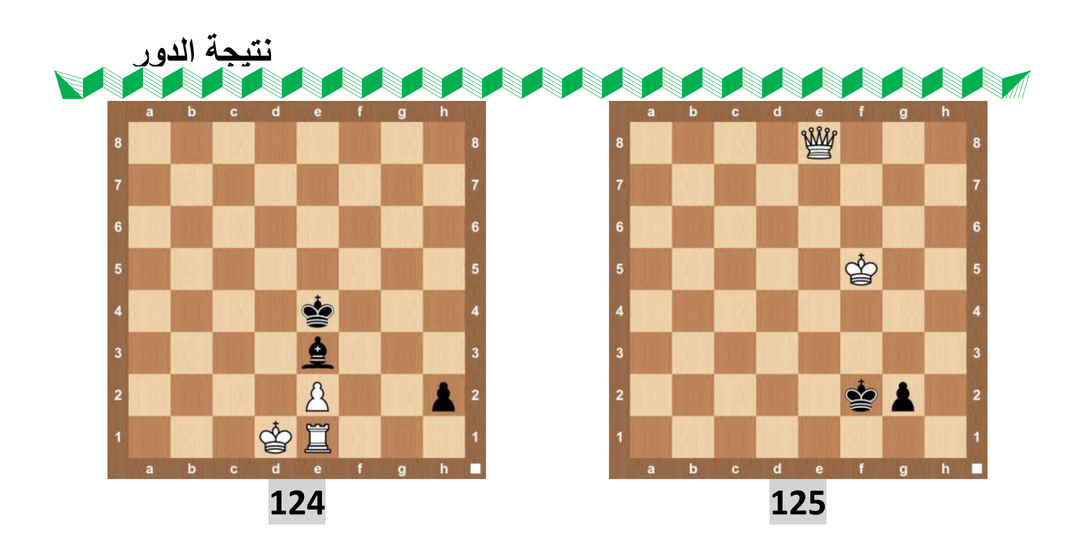


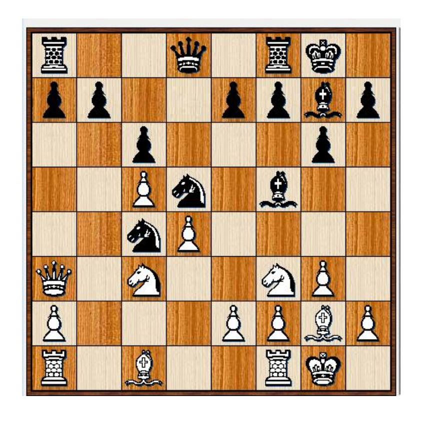
هل نتيجة الدور لصالح الأبيض { 1 :0 } أم لصالح الأسود { 0 : 1 } أم التعادل : ½ ½ ؟؟



نتيجة الدور







Magnus Carlsen - Viswanathan Anand
Anand-Carlsen World Championship
(1) Chennai IND 2013.11.09

1.♘f3 d5 2.g3 g6 3.♗g2 ♗g7 4.d4 c6 5.O-O ♘f6 6.b3 O-O 7.♗b2 ♗f5 8.c4 ♘bd7 9.♘c3 dxc4 10.bxc4 ♘b6 11.c5 ♘c4 12.♗c1 ♘d5 13.♕b3 ♘a5 14.♕a3 ♘c4 15.♕b3 ♘a5 16.♕a3 ♘c4 1/2-1/2

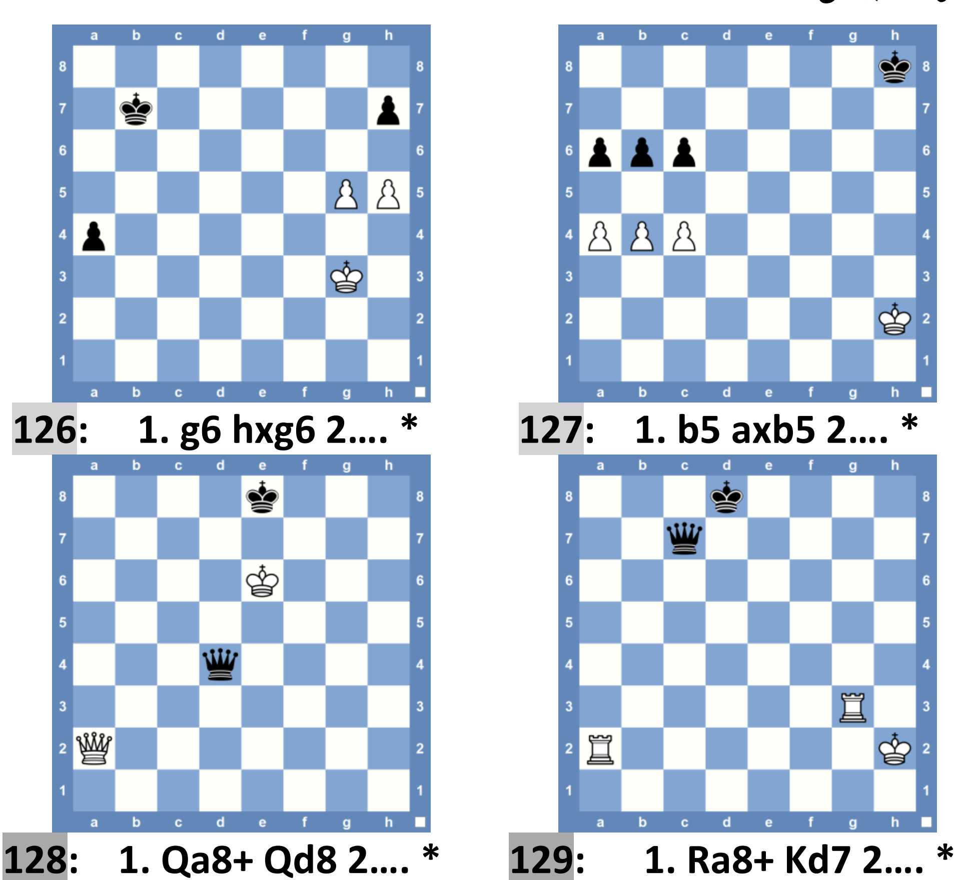
النقلة الحاسمة

يعتبر الدور منتهيا دون مواصلة للعب إذا كان لدى أحد اللاعبين قطعا تنهي الدور نحو :

ملك ووزير أو قلعة ضد ملك منفرد - ملك وفيلان ضد ملك منفرد

ملك وفيل وحصان ضد ملك منفرد - ملك ووزير مقابل ملك وقلعة أو حصان أو فيل - ملك وبيدق قادر على الترقية ضد ملك منفرد .

هذه أوضاع تمكن الأبيض من حسم الدور .. عليك معرفة الضربة الحاسمة ليفوز الأبيض .



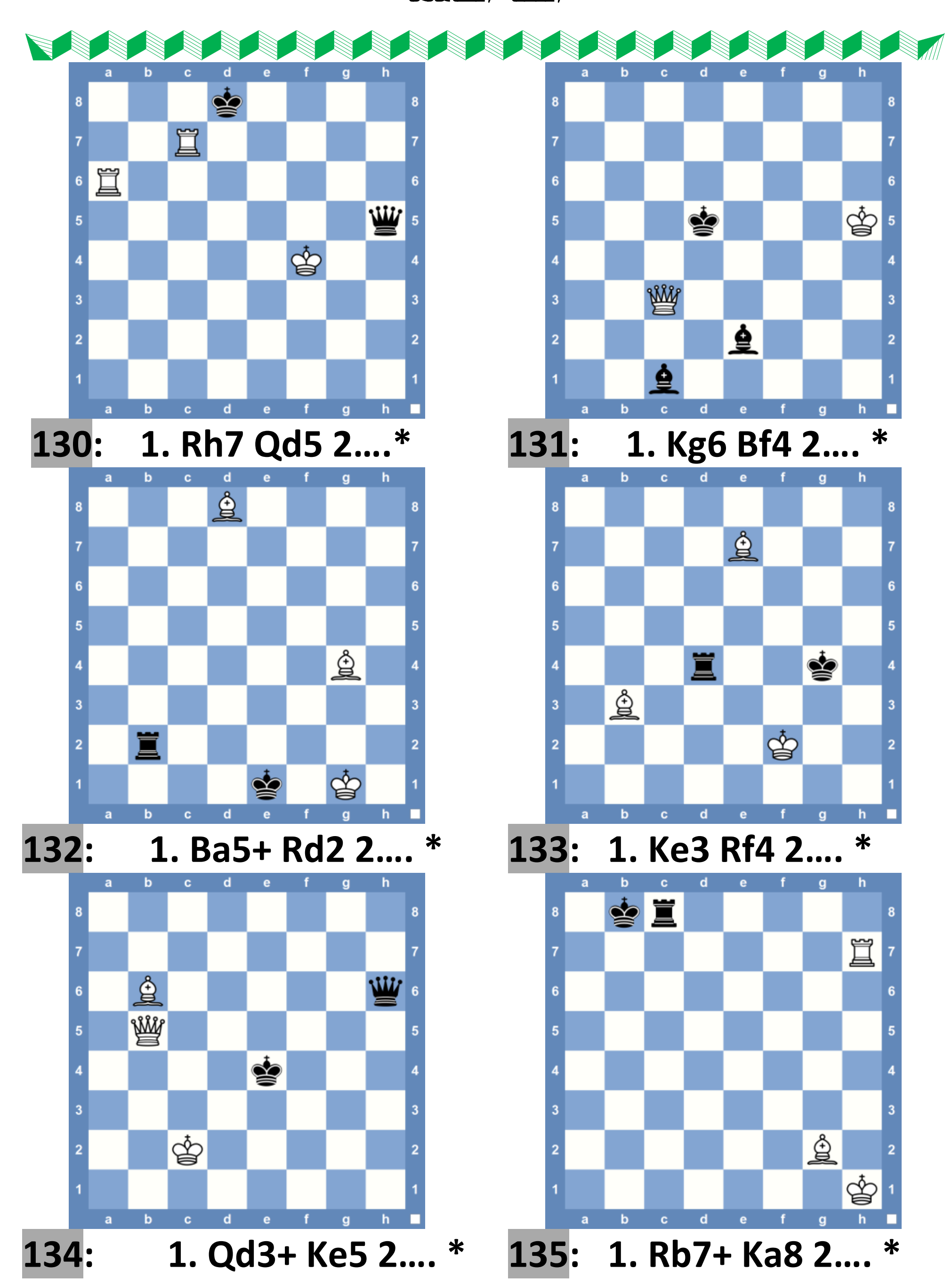
126: 1. g6 hxg6 2.... *

127: 1. b5 axb5 2.... *

128: 1. Qa8+ Qd8 2.... *

129: 1. Ra8+ Kd7 2.... *

النقلة الحاسمة



130: 1. Rh7 Qd5 2....*

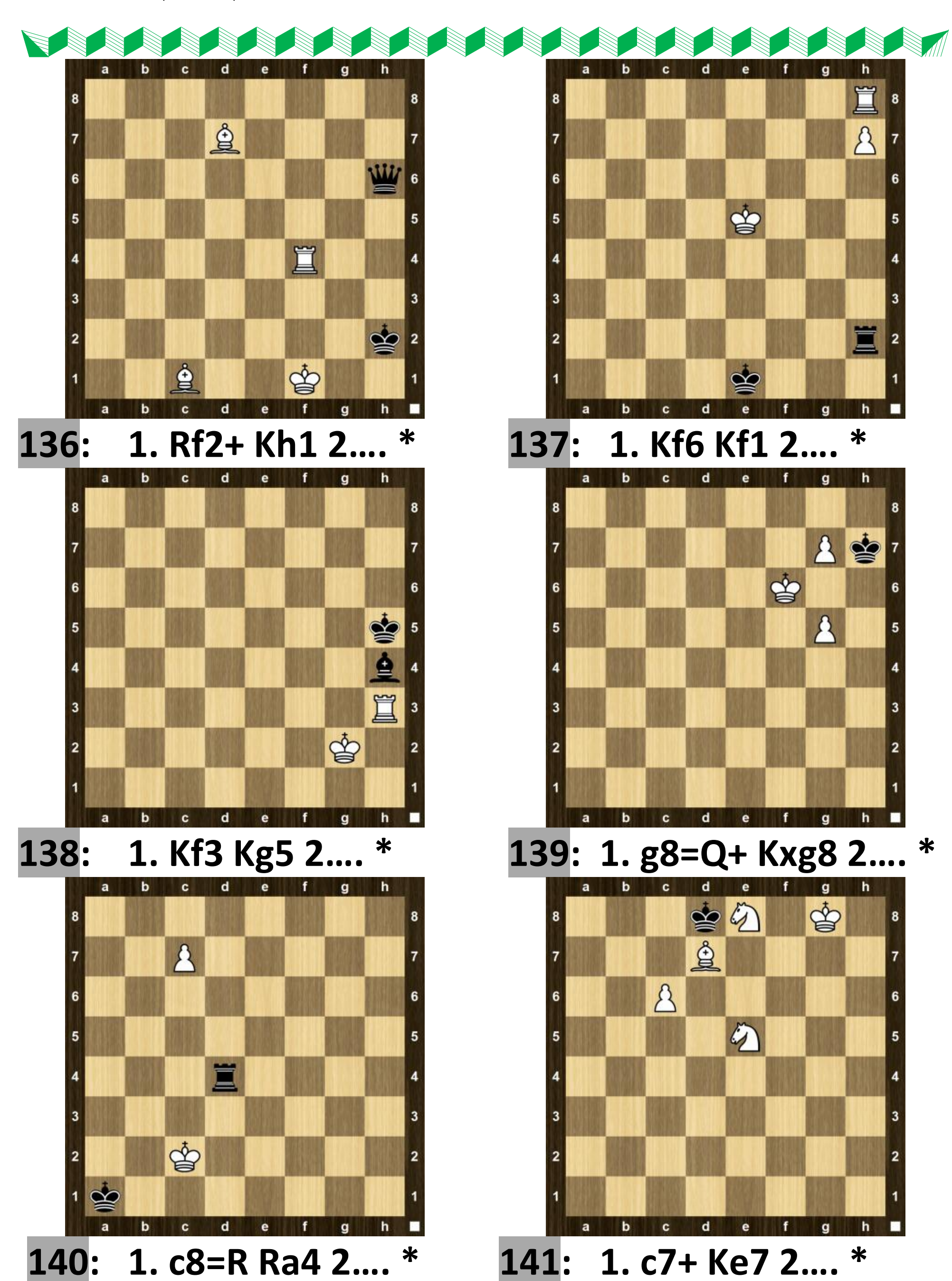
131: 1. Kg6 Bf4 2.... *

132: 1. Ba5+ Rd2 2.... *

133: 1. Ke3 Rf4 2.... *

134: 1. Qd3+ Ke5 2.... *

135: 1. Rb7+ Ka8 2.... *



136: 1. Rf2+ Kh1 2.... *

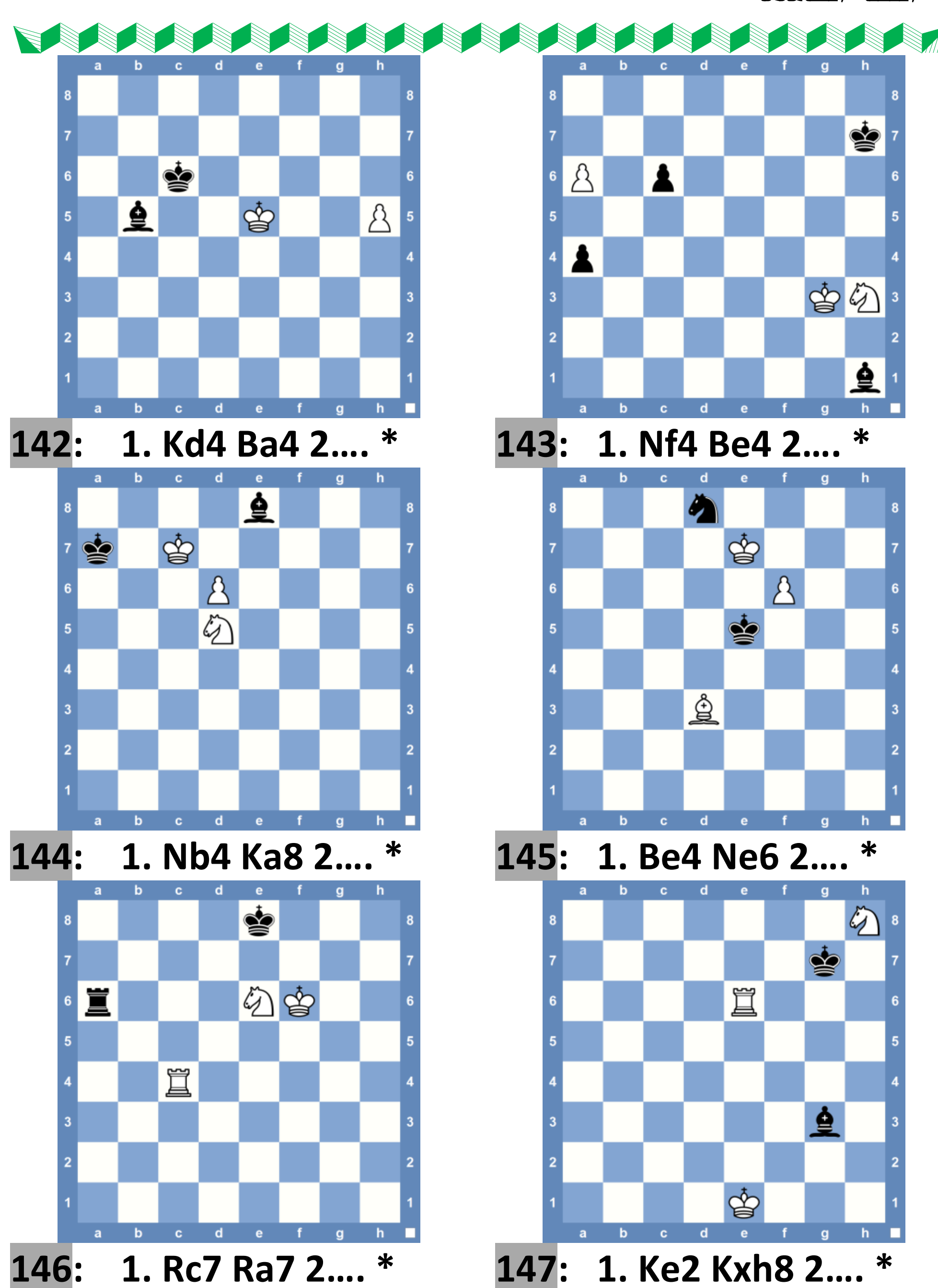
137: 1. Kf6 Kf1 2.... *

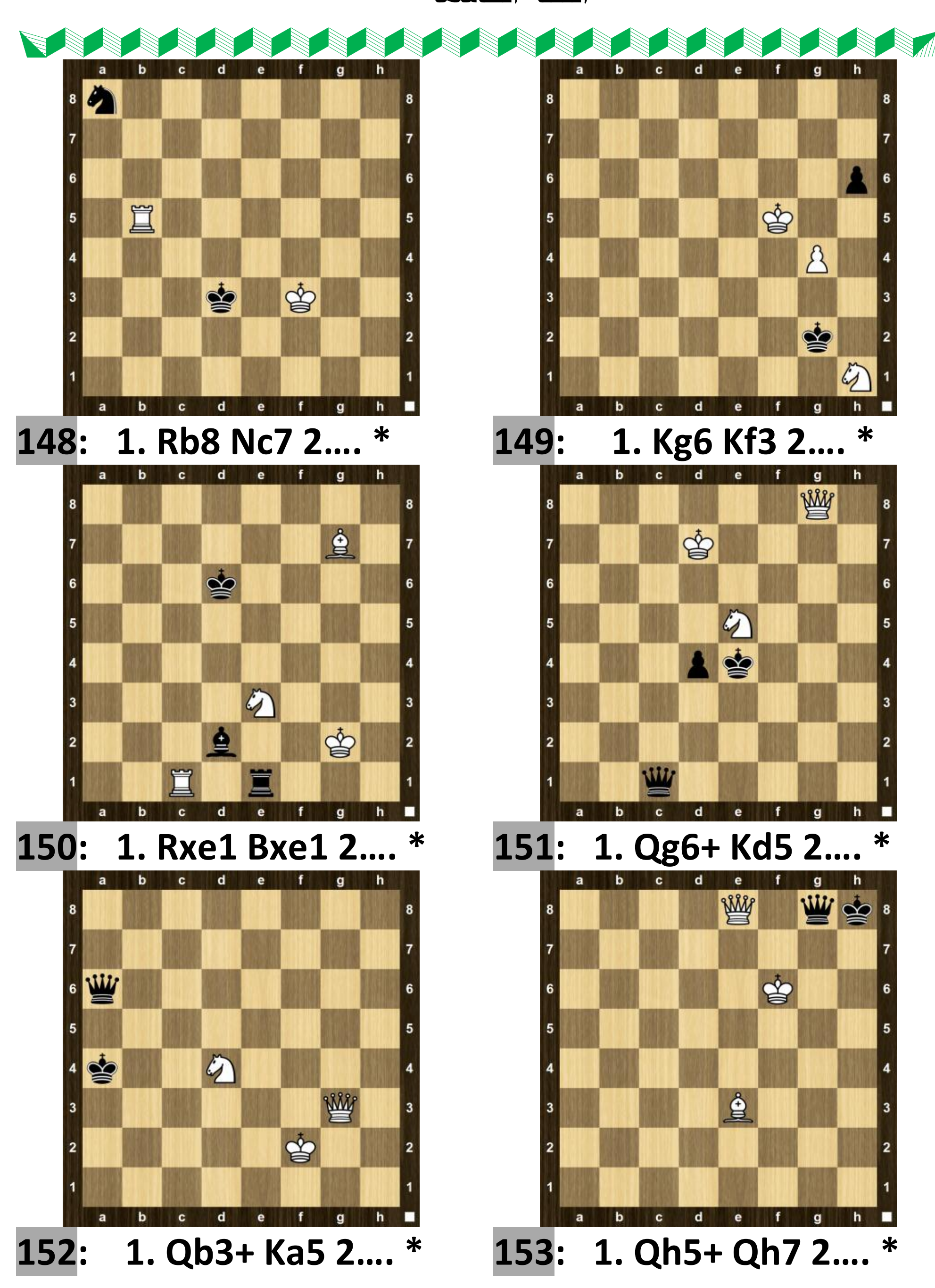
138: 1. Kf3 Kg5 2.... *

139: 1. g8=Q+ Kxg8 2.... *

140: 1. c8=R Ra4 2.... *

141: 1. c7+ Ke7 2.... *


142: 1. Kd4 Ba4 2.... *
143: 1. Nf4 Be4 2.... *
144: 1. Nb4 Ka8 2.... *
145: 1. Be4 Ne6 2.... *
146: 1. Rc7 Ra7 2.... *
147: 1. Ke2 Kxh8 2.... *



148: 1. Rb8 Nc7 2.... *

149: 1. Kg6 Kf3 2.... *

150: 1. Rxe1 Bxe1 2.... *

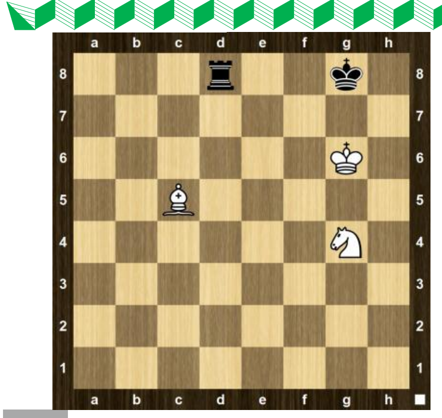
151: 1. Qg6+ Kd5 2.... *

152: 1. Qb3+ Ka5 2.... *

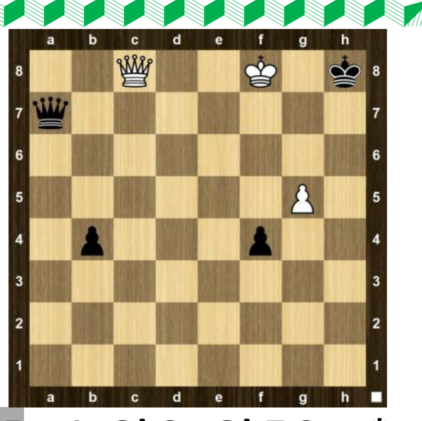
153: 1. Qh5+ Qh7 2.... *

النقلة الحاسمة

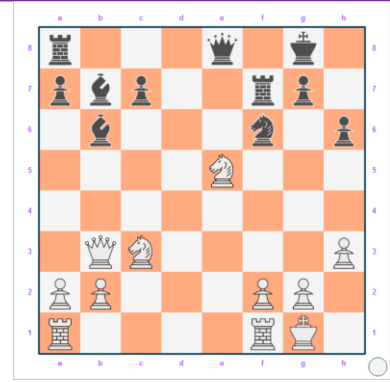


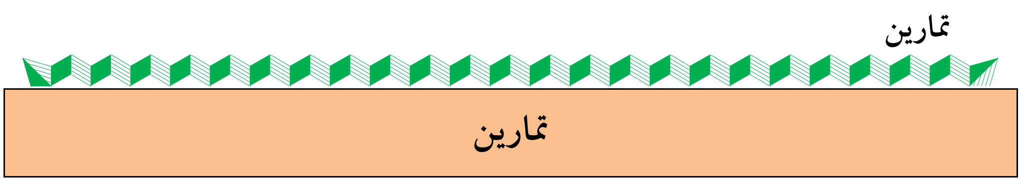


154: 1. Be7 Rf8 2.... *

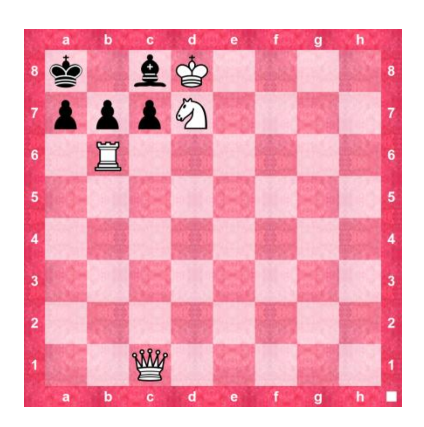


155: 1. Qh3+ Qh7 2.... *

دور على الطابق الهادى	
لعب مورفي هذا الدور مستدبرا حيث لا يرى الرقعة نيو اورليانز 1849 بول مورفي – ارنست مورفي	
1. e4 e5 2. Nf3 Nc6 3. Bc4 Bc5 4. c3 d6 5. O-O Nf6 6. d4 exd4 7. cxd4 Bb6 8. h3 h6 9. Nc3 O-O 10. Be3 Re8 11. d5 Bxe3 12. dxc6 Bb6 13. e5 dxe5 14. Qb3 Re7 15. Bxf7+ Rxf7 16. Nxe5 Qe8 17. cxb7 Bxb7	 18. Rae1 Ba6 19. Ng6 Qd8 20. Re7 *1-0 سلم الأسود



كانت آخر نقلة لعبها الأبيض **1. Qc6** مؤكدا أنه يستطيع التمويت في النقلة التالية مهما لعب الأسود



1. Qc6	Bxd7
2.... #	156
1. Qc6	bxc6
2. ... # *	157
1. Qc6	a6
2. ... # *	158

الشكل التالي ناتج بعد لعب الأبيض **{1. Kf5- e5 }** مؤكدا فوزه في النقلة التالية مهما فعل الأسود :

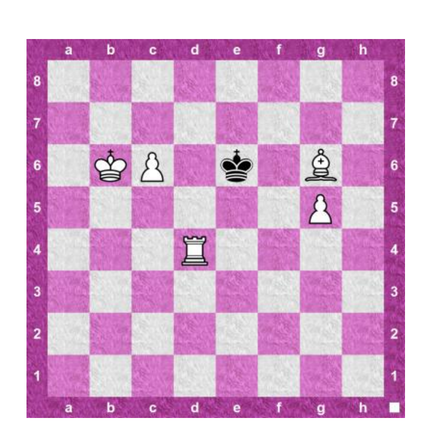


1. Ke5	Kxg4
2. ...# *	159

1. Ke5	Rxg4
2. ...# *	160

1. Ke5	h6
2. ...# *	161

الوضع بعد لعب الأبيض { c6-c7 } يكون التمويت في الثالثة مهما لعب الأسود

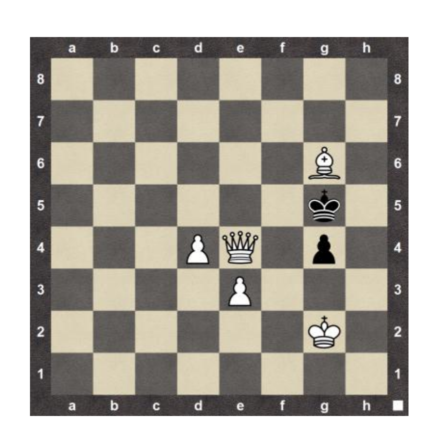


1. c7	Ke7
2.... 162	Ke6
3. ...# *	163

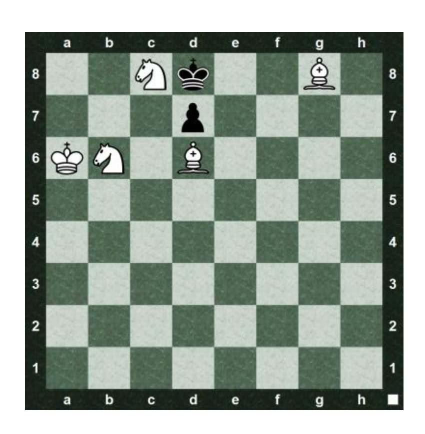
1. c7	Ke5
2.... 164	Kxd4
3. ....# *	165

الوضع بعد لعب الأبيض { 1. Bg6- e8}، ويستطيع التمويت في النقلة الثانية مهما كان دفاع الأسود

1. Be8	Kf6
2. ....# *	166
1. Be8	Kh6
2. ....# *	167
1. Be8	Kh4
2. ....# *	168
1. Be8	g3
2. ....# *	169



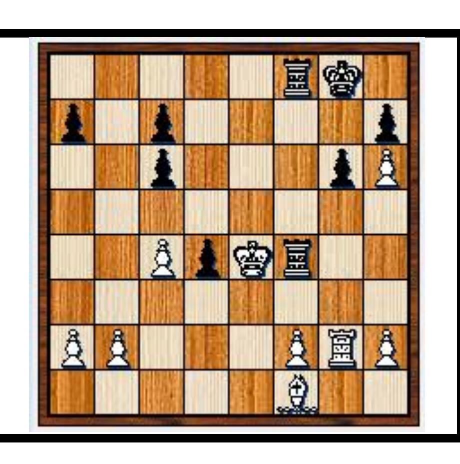
الوضع بعد لعب الأبيض { 1. Nb6-d5 }، ويستطيع التمويت في النقلة الثالثة مهما كان دفاع الأسود :



1. Nd5	Kxc8
2. ... 170	... *171*
3. ...# *	172
1. Nd5	Ke8
2. ... 173	... 174
3. ...# *	175

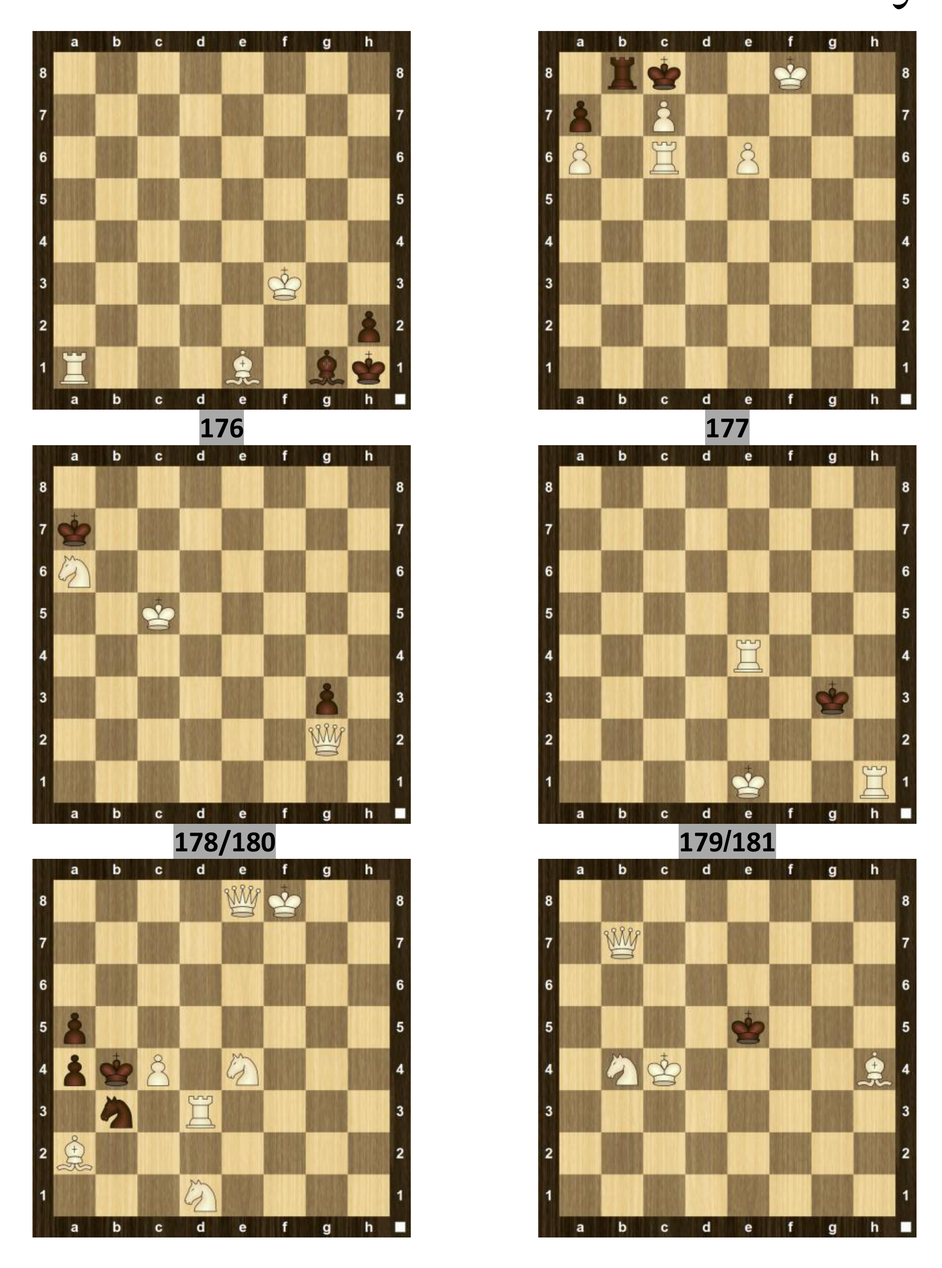
Capablanca,Jose - Corzo y Principe,Jua
Havana m Round: 1 1901

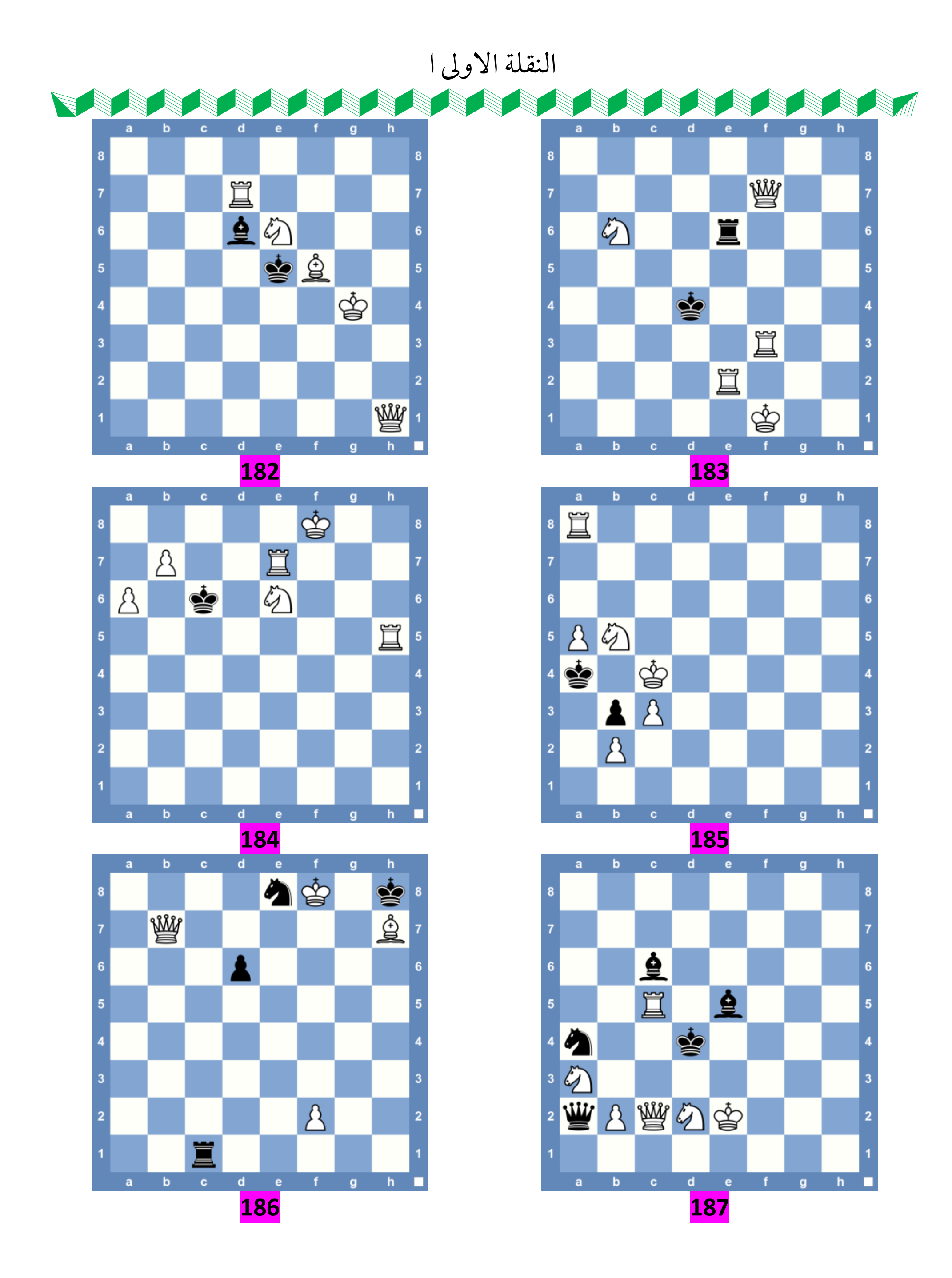
1.e4 e5 2.♘f3 ♘c6 3.d4 exd4 4.♘xd4 ♘f6 5.♘c3 ♗b4 6.♘xc6 bxc6 7.♕d3 O-O 8.♗d2 ♗xc3 9.♗xc3 ♘xe4 10.♕xe4 ♖e8 11.♗e5 f6 12.O-O-O fxe5 13.♗d3 ♕g5+ 14.♔b1 ♕h6 15.c4 ♗b7 16.♕f5 d5 17.g4 ♗c8 18.♕h5 ♕xh5 19.gxh5 ♗g4 20.♖c1 e4 21.♗f1 d4 22.h6 g6 23.♖g1 ♗h5 24.♔c2 ♖f8 25.♖g2 ♖f5 26.♖e1 ♖af8 27.♖xe4 ♗f3 28.♔d3 ♗xe4+ 29.♔xe4 ♖f4+ 0-1



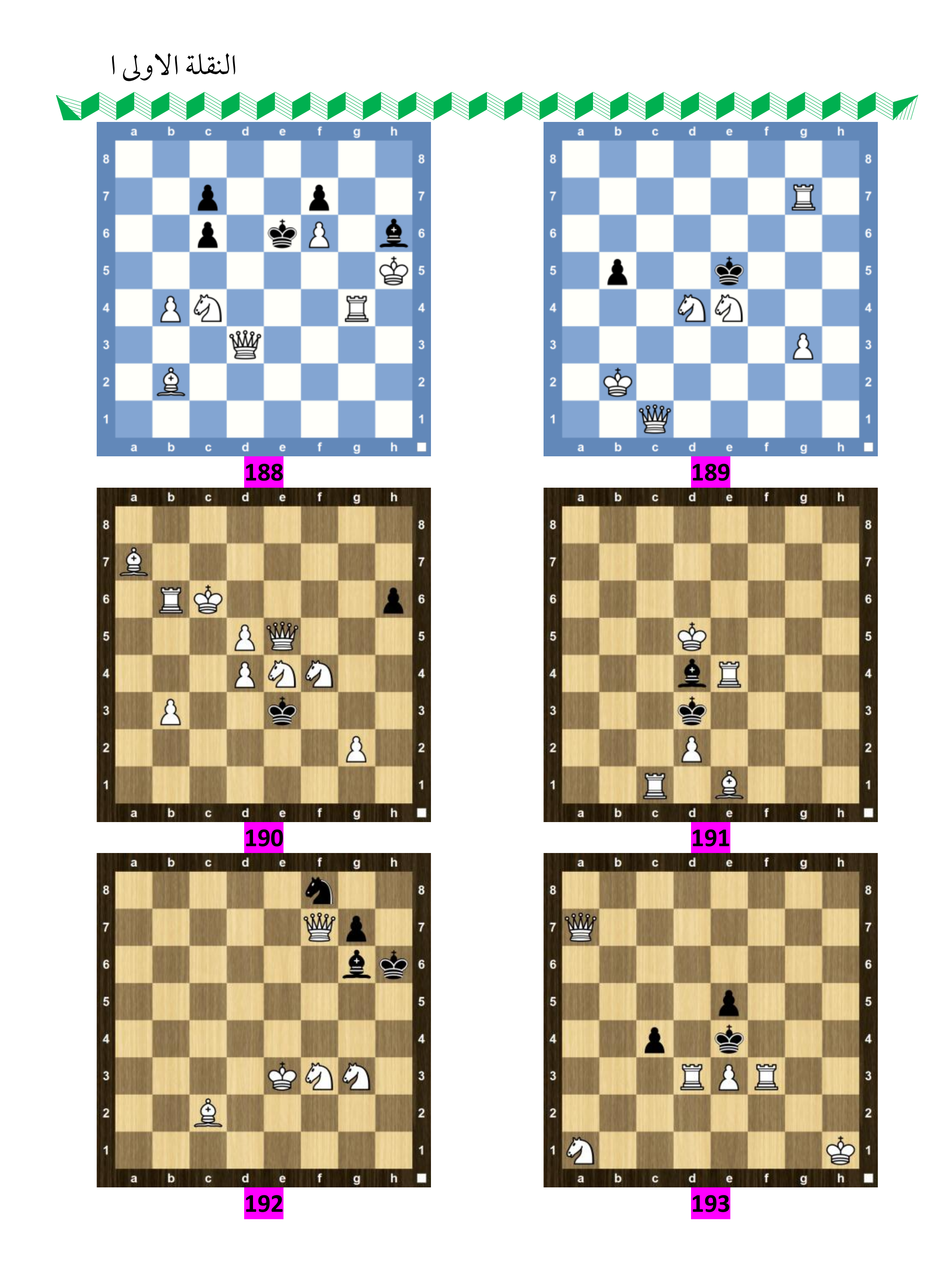
النقلة الأولى

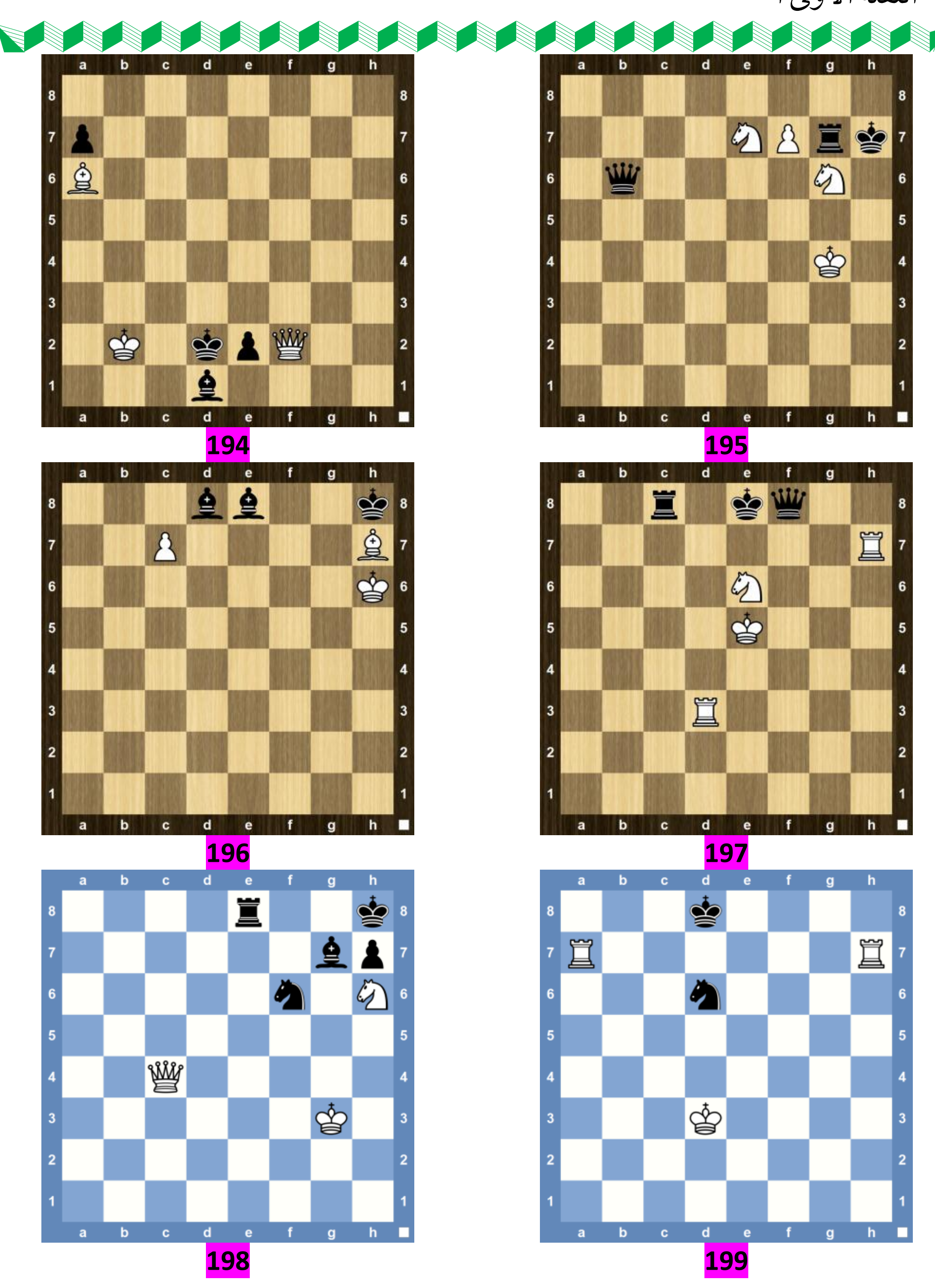
ما هي النقلة التي يجب أن يبدأ بها الأبيض ليميت في النقلة الثانية مهما كان رد الأسود ؟

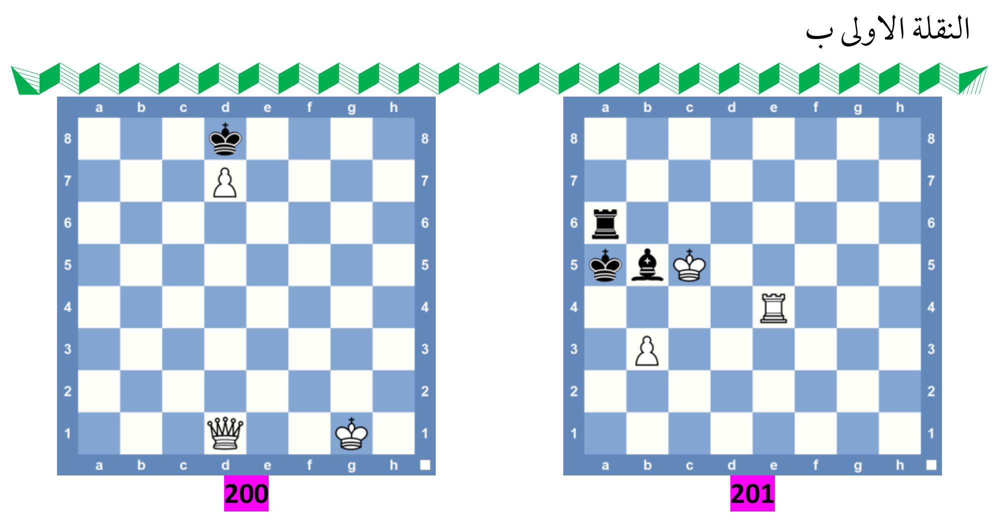



182
183
184
185
186
187

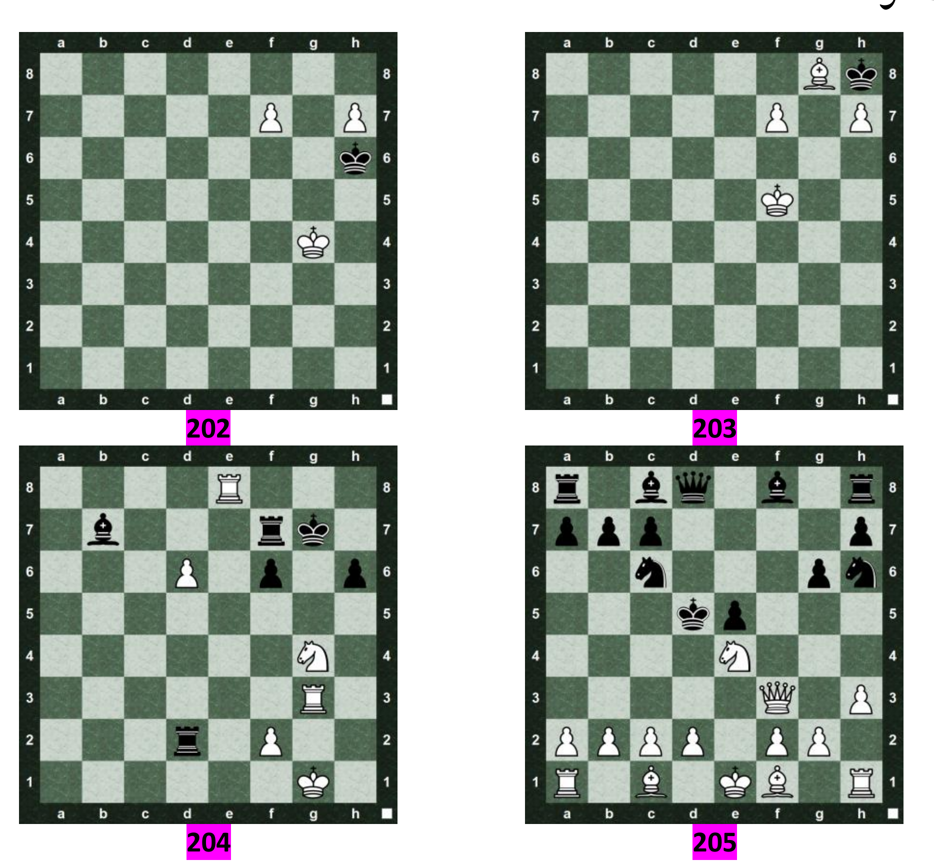
النقلة الاولى ا



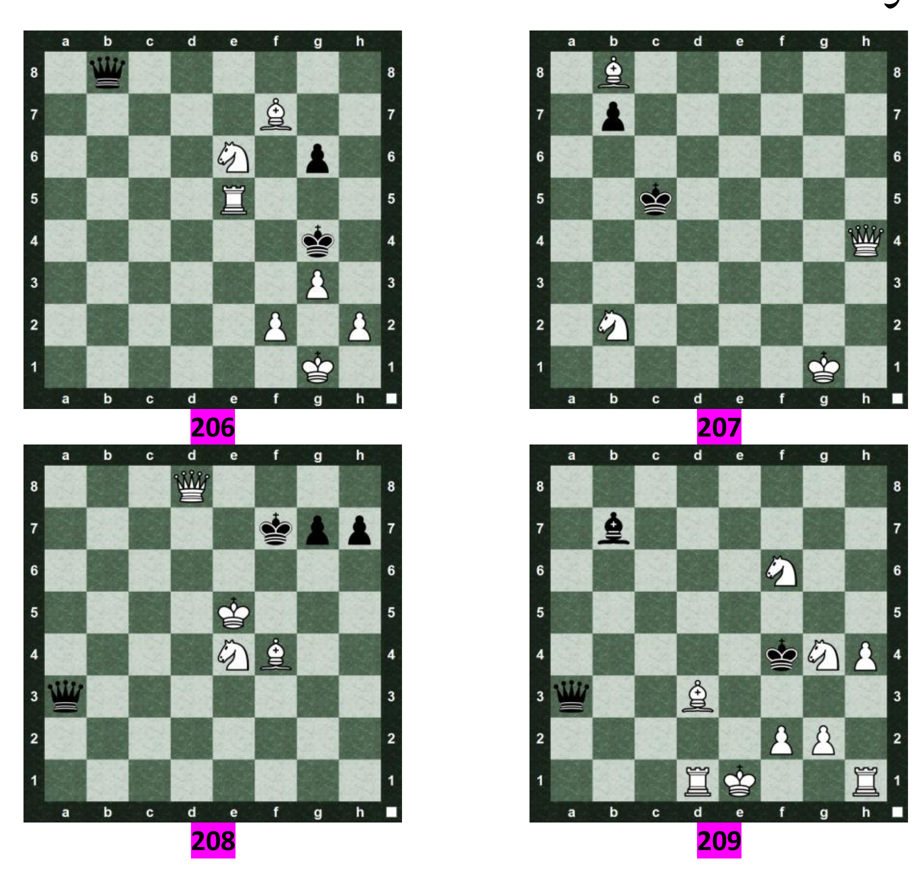

194
195
196
197
198
199

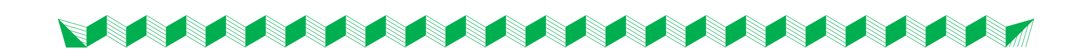


ما هي النقلة التي يجب أن يبدأ بها الأبيض ليميت في النقلة الثالثة مهما كان رد الأسود ؟

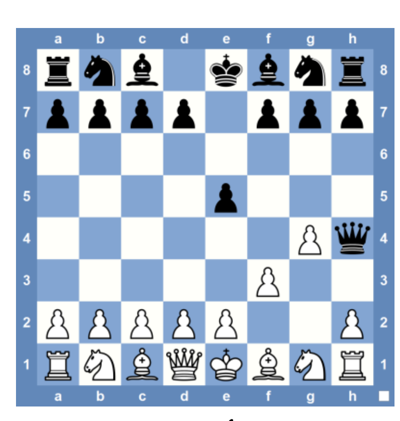


ما هي النقلة التي يجب أن يبدأ بها الأبيض ليميت في النقلة الرابعة مهما كان رد الأسود ؟






أدوار تثقيفية



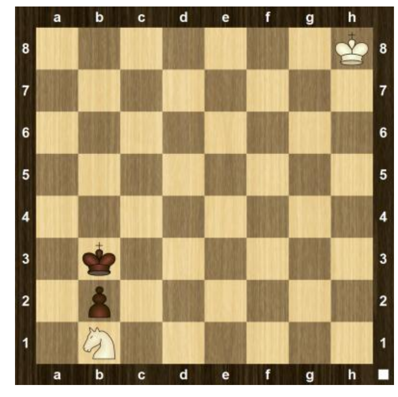
هذا أقصر دور

1. g4 e5 2. f3 Qh4# *



القضاء على ملك منفرد بفلين بلونين

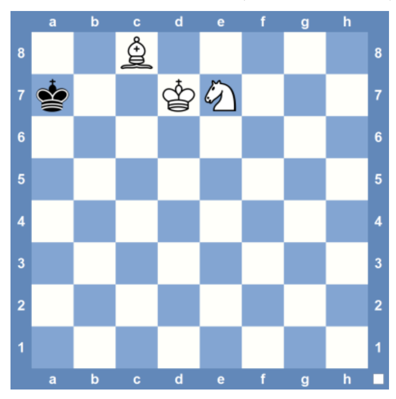
1. Be3+ Kh7 2. Bf5+ Kh8 3. Bd4#





ما يسمى خطة نابليون

1. e4 e5 2. Bc4 d6 3. Qf3 Nc6 4. Qxf7#

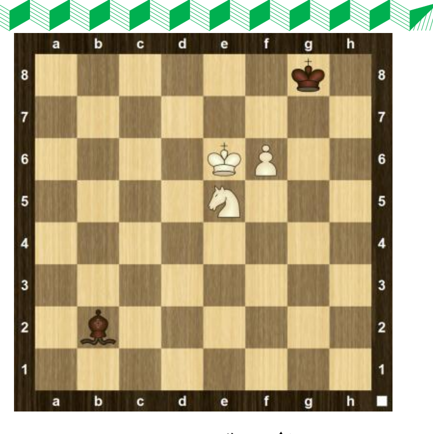


القضاء على ملك منفرد بفيل وحصان

1. Kc7 Ka8 2. Bb7+ Ka7 3. Nc8#

الأبيض يتمكن من التعادل

1. Kg8 Kc2 2. Na3+ Kc3 3.Nb1+ Kd4 4. Kf7 Kd3 5. Ke6 Kc2 6.Na3+ Kc3 7. Nb1+ Kd3 8. Kd5 Kc2 9. Na3+ Kc3 10. Kc5 Kd3 11. Kb4 Kd4 12. Kb3 Ke3 13. Nc4+ Kd3 14. Ne5+ Ke2 15. Kxb2 1/2-1/2

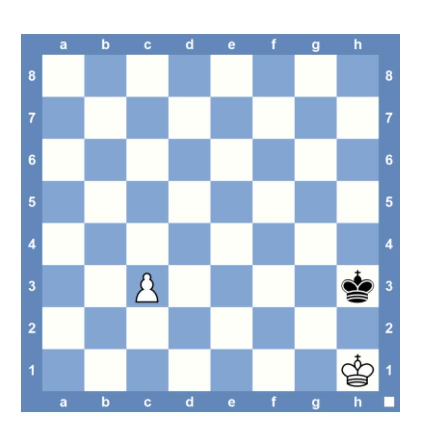


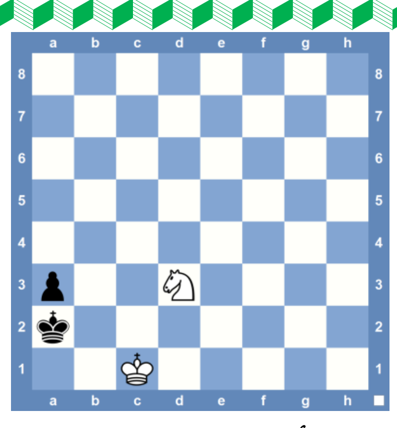
البيدق يستوزر

1. **Ke**7 **Kh**7 2. **f**7 **Ba**3+ 3. **Ke**8 **Kg**7 4. **Nc**4 **Bc**5 5. **Nb**6 **Kg**6 6. **Nd**5 **Kg**5 7. **Ne**7 **Bxe**7 8. **Kxe**7 **Kf**5 9. **f**8=**Q**+

البيدق يستوزر

1. Nb4 Kc5 2. Nd3+ Kd5 3. Nf4+ Kd6 4. Ng6 Kd5 5. Ka8 Nb6+ 6. Kb8 Nd7+ 7. Kc8 Kc6 8. Ne5+ Nxe5 9. b8=Q





الأبيض يفوز بحصان

1. Kc2 Ka1 2. Nc1 a2 3. Nb3# 1-0



الأسود يحقق التعادل

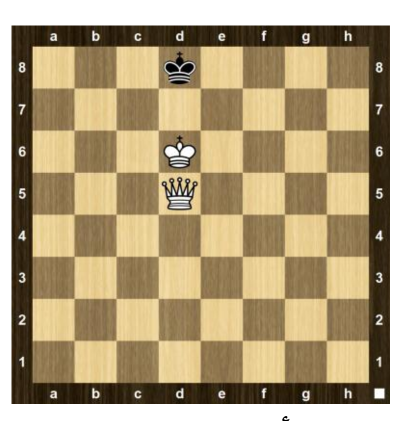
1. c4 **Kg**4 2. c5 **Kf**5 3. c6 **Ke**6 4. c7 **Kd**7 5. c8=**Q**+ **Kxc**8 1/2-1/2



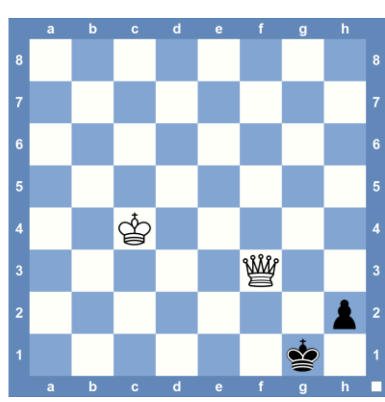


الأسود يفشل

1. c5 Kg4 2. c6 Kf5 3. c7 Ke6 4. c8=Q+



الأسود يحقق التعادل

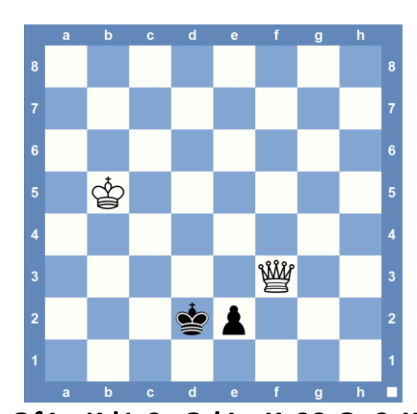


1. Kd3 h1=Q 2. Qe3+ Kh2 3. Qe5+ Kg2 4. Ke4 Qe1+ 5. Kd4 Qa1+ 6. Ke4 Qxe5+ 7.Kxe5 1/2-1/2

نهاية بالوزير

1. Qg8# 1-0

التعادل



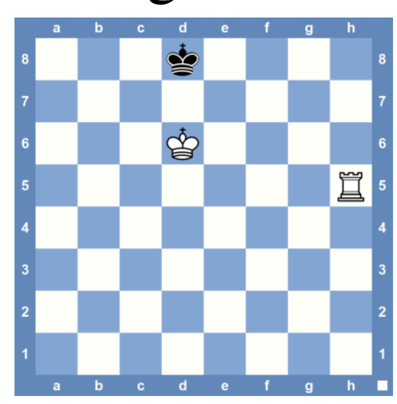
1. **Qf4+ Kd1** 2. **Qd4+ Kc2**3.**Qe3 Kd1** 4. **Qd3+ Ke1** 5. **Kc4 Kf2** 6.**Qf5+ Kg1** 7. **Qg4+Kf2** 8. **Qf4+ Kg2** 9. **Qe3 e1=Q** 10. **Qxe1**

الأبيض ينتصر



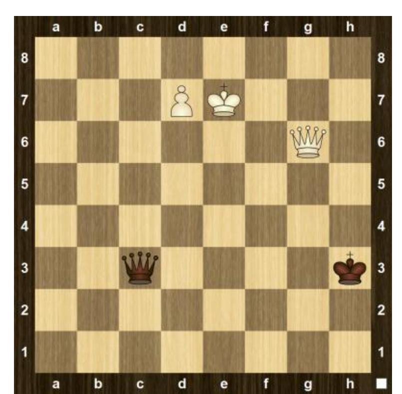
1. Kc6 Rh7 2. Qa5+ Kb8 3.Qb4+ Ka7 4. Qa3+ Kb8 5.Qb3+ Ka7 6. Qa2+ Kb8 7. Qg8+Ka7 8. Qxh7+ Ka6 9. Qb7+ Ka5 10. Qb5# 1-0

نهاية بالرخ



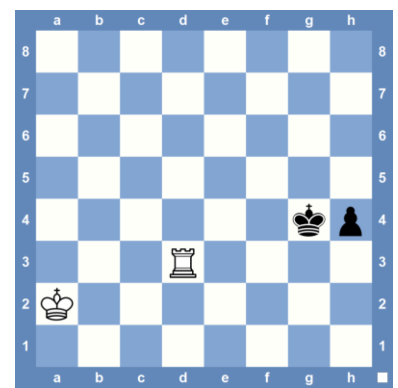
1. Rh8# 1-0

هل يفوز الأبيض ؟



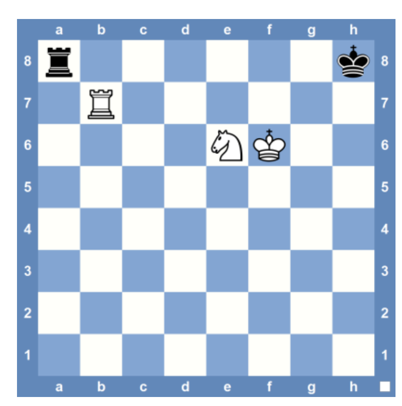
1. **Qf**6 **Qc**5+ 2. **Ke**8 **Qb**5 3. **Qe**6+ **Kh**2 4. **Kf**7 **Qh**5+ 5. **Kg**7 **Qg**5+ 6. **Kh**7 **Qd**8 7. **Kg**6 **Kh**1 8. **Kf**7 **Kh**2 9. **Qe**7 **Qxd**7 10. **Qxd**7

الأسود يحقق التعادل



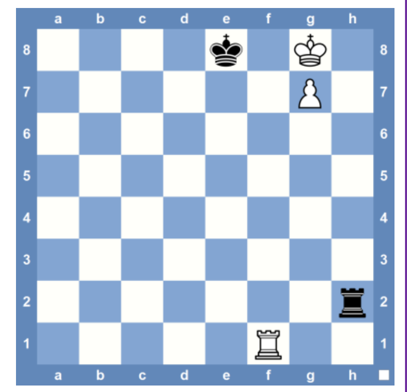
1. Rd7 h3 2. Rh7 Kg3 3. Rg7+ Kf3 4. Re7 h2 5. Rh7 Kg2 6. Rg7+ Kh3 7.Rh7+ Kg2 8. Rh6 h1=Q 9. Rxh1 Kxh1 1/2-1/2

هل يفوز الأبيض ؟



1. Kg6 Kg8 2. Nc7 Rc8 3. Nd5 Kh8 4. Rh7+ Kg8 5. Nf6+ Kf8 6. Rf7# 1-0

هل يستوزر البيدق ؟



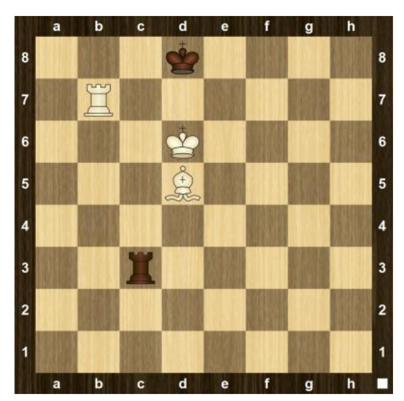
1. Re1+ Kd7 2. Re5 Kd6 3. Re3 Rh1 4. Re4 Rh2 5. Kf7 Rf2+ 6.Kg6 Rg2+ 7. Kh6 Rg1 8. Rh4 Ke6 9. Kh7 Rxg7+ 10. Kxg7

هل يتعادلان ؟

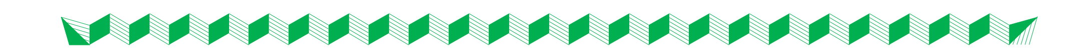


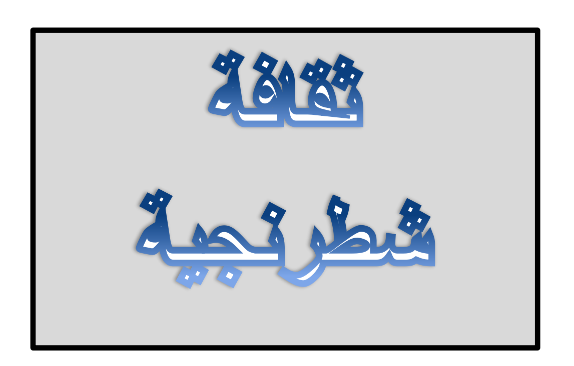
1. Kc7 h5 2. Rh8 Kg5 3. Kd6 h4 4. Ke5 Kg4 5. Kd4 Kg5 6. Ke4 h3 7. Kf3 h2 8.Rxh

هل يفوز الأبيض ؟



1. Rf7 Re3 2. Rd7+ Ke8 3. Rb7 Kf8 4. Rf7+ Ke8 5. Rf4 Rd3 6.Rg4 Rxd5+ 7. Kxd5




ثقافة
شطرنجية

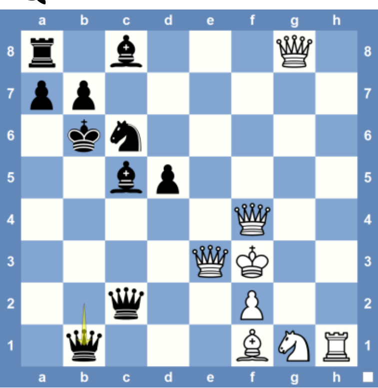
خمسة وزراء على الرقعة

اليخين – غريغورييف

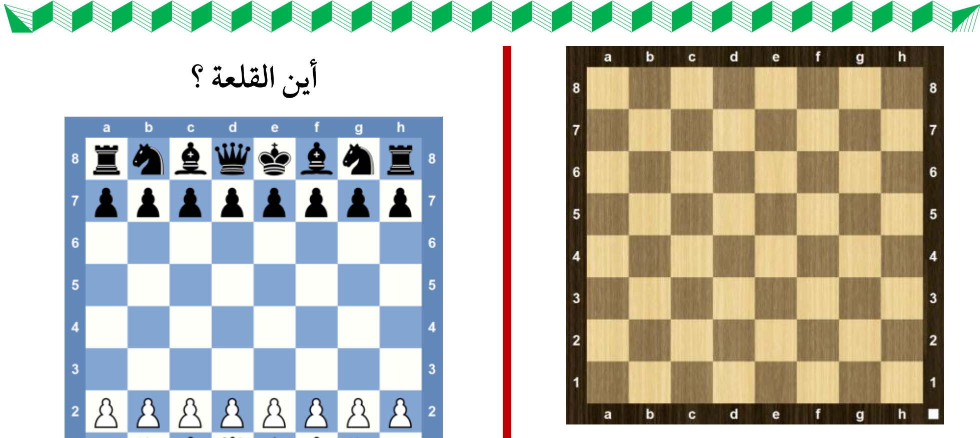
موسكو -1915

الدفاع الفرنسي

1. e4 e6 2. d4 d5 3. Nc3 Nf6 4. Bg5 Bb4 5. e5 h6 6. exf6 hxg5 7.fxg7 Rg8 8.h4 gxh4 9. Qg4 Be7 10. g3 c5 11. gxh4 cxd4 12. h5 dxc3 13. h6 cxb2 14. Rb1 Qa5+ 15. Ke2 Qxa2 16. h7 Qxb1 17.hxg8=Q+ Kd7 18. Qxf7 Qxc2+ 19. Kf3 Nc6 20.Qgxe6+ Kc7 21. Qf4+ Kb6 22. Qee3+ Bc5 23. g8=Q b1=Q



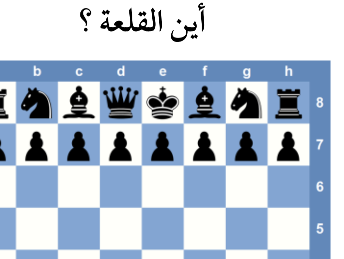
24. Rh6 Qxf1 25. Qb4+ Qb5 26. Qd8+ Ka6 27. Qea3+ Qca4 28. Qaxa4+ Qxa4 29. Qxa4#

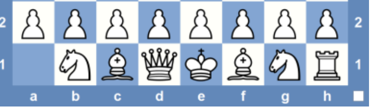


ما عدد المربعات في الرقعة الشطرنجية ؟

٢٠٤

أين القلعة ؟





1. Nc3 Nc6 2. Nb1 Na5 3. Nc3 Nb3 4. Nb1 Na1 5. Nc3 Nb3 6.Nb1 Na5 7. Nc3 Nc68. Nb1 Nb8

في رواية هندية عن اختراع الشطرنج من قبل الوزير الداهية صصة بن داهر ان ملـك الهند سر كثيرا من اختراع هذه الرياضة الذهنيـة فأصر على وزيره أن يتمنى عليه بما شاء مكافأة على صنيعه .

ففكر الوزير وأخيرا طلب من الملك أن يعطيه قمحا بمجموع ما ينتج من وضع حبة قمح في الخانة الاولى من رقعة الشطرنج ، وحبتين في الثانية ، ٤ في الثالثة ، ٨ في الرابعة ، ١٦ في الخامسة ، وهكذا الى الخانة الرابعة والستين .

فراى الملك أن هذا الطلب قليل على اختراع مثل هذا ، ولكن الوزير أصر على طلبه مما حدا بالملك ان يأمر اتباعه بتنفيذ طلب الوزير .

ولك يا عزيزي القارىء أن تتصور الهلـع الذي انتاب اتباع الملك وهم ينفذون طلب الوزير من حبات القمح وهو :

١ + ٢ + ٤ + ٨ + ١٦ + ... الى ٦٤ حدا

= مجموع متوالية هندسية حدهـا الاول ١ واساسها ٢ وعدد حدودها ٦٤

$$= \frac{١(٢^{٦٤} - ١)}{٢ - ١} \quad \text{حسب} \quad ج = \frac{أ(ر^{ن} - ١)}{ر - ١}$$

= ٦١٥ ، ٥٥١ ، ٧٠٩ ، ٠٧٣ ، ٧٤٤ ، ٤٤٦ ، ١٨

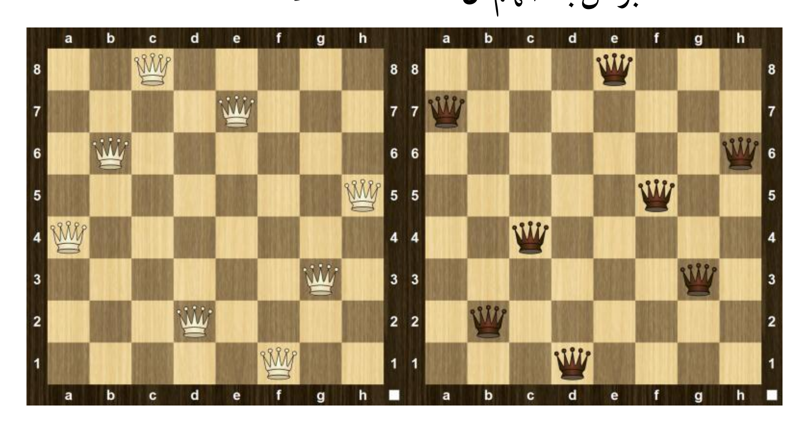
اي حوالي ١٨٫٥ مليون مليون مليون حبة قمح اي ما يكفي لتغطية سطح الكرة الارضيـة بالحبوب الى ارتفاع سنتمتر واحد .

وطبعا لم يستطع اتباع الملك جمع ولو جـزء يسير من هذه الكمية . فلما اعلمـوه بذلك ، احتار مم يتعجب . هل يتعجـب من اختـراع الشطرنج ام من الامنية .

ترتيب ثمانية وزراء على الرقعة

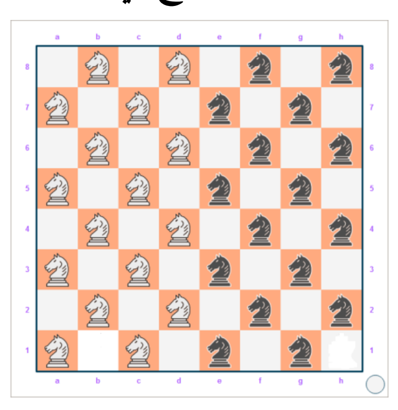
الشرط أن لا يقع أي وزير تحت سيطرة الأخرين

برهن بعضهم أن هنالك ٩٢ حلا لهذه المسالة

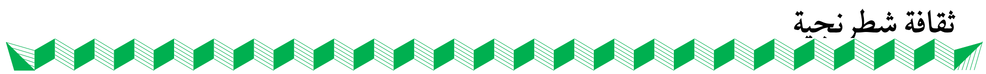


كم عدد الأحصنة ؟

كم حصانا تضع على الرقعة بحيث لا يقع أي منها تحت حكم حصان آخر ؟



32

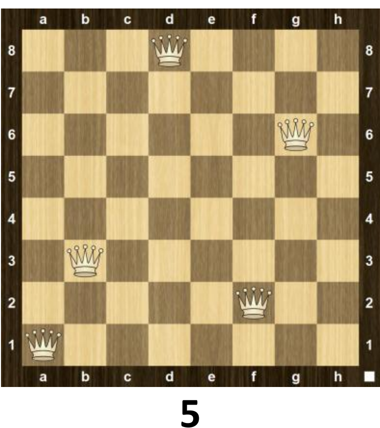


وزراء

ما اقل عدد من الوزراء تضع على الرقعة بحيث يصبح كل مربع من الرقعة إما محتلا بوزير أو



ضمن سيطرة وزير ؟



5

منصوبة ديلارام



عندما صار الوضع هكذا قالت ديلارام لسيدها :ضح برخيك وانقذني

ففطن ولعب:

1. Rh8+ Kxh8 2. Bf5+ Rh2
3.Rxh2+ Kg8 4. Rh8+ Kxh8
5.g7+ Kg8 6. Nh6#

الفيل قديما يقفز من فوق القطع كالحصان ولكنه يسير بخط مستقيم

الحصان يتنقل في مربعات الرقعة في ٦٤ حركة

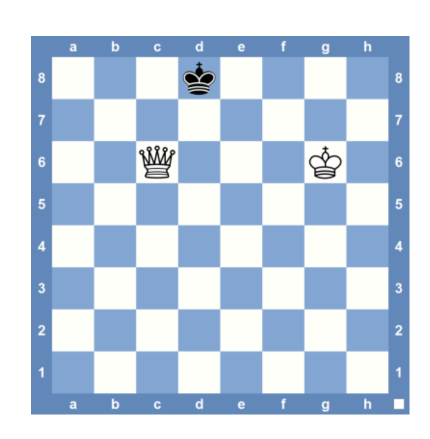
36	17	50	3	34	15	52	1
49	4	35	16	51	2	33	14
18	37	26	29	24	31	64	53
5	48	23	60	27	62	13	32
38	19	28	25	30	11	54	63
47	6	59	22	61	56	43	12
20	39	8	45	58	41	10	55
7	46	21	40	9	44	57	42

1. Nh8 2. Nf7 3. Nd8 4. Nb7 5. Na5 6. Nb3 7. Na1 8.Nc2 9. Ne1 10. Ng2 11. Nf4 12. Nh3 13. Ng5 14. Nh7 15. Nf8 16. Nd7 17. Nb8 18. Na6 19. Nb4 20. Na2 21.Nc1 22. Nd3 23. Nc5 24. Ne6 25. Nd4 26. Nc6 27. Ne5 2 8. Nc4 29. Nd6 30. Ne4 31. Nf6 32. Nh5 33. Ng7 34. Ne8 35. Nc7 36. Na8 37. Nb6 38. Na4 39. Nb2 40.Nd1 41. Nf2 42. Nh1 43. Ng3 44. Nf1 45. Nd2 46. Nb1 47. Na3 48. Nb5 49. Na7 50. Nc8 51. Ne7 52. Ng8 53. Nh6 54. Ng4 55. Nh2 56. Nf3 57. Ng1 58. Ne2 59.Nc3 60. Nd5 61. Ne3 62. Nf5 63. Nh4 64. Ng6

نقلتان تؤديان للباط هما

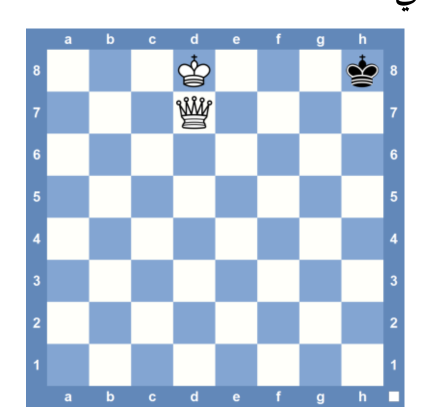
الأولى هي	1. Kf6
الثانية هي :	1. ... 210

التمويت يكون	
Ke8	1. Qb7
Kf8	2. Qc7
	3. Qf7#
	3. Qd8#



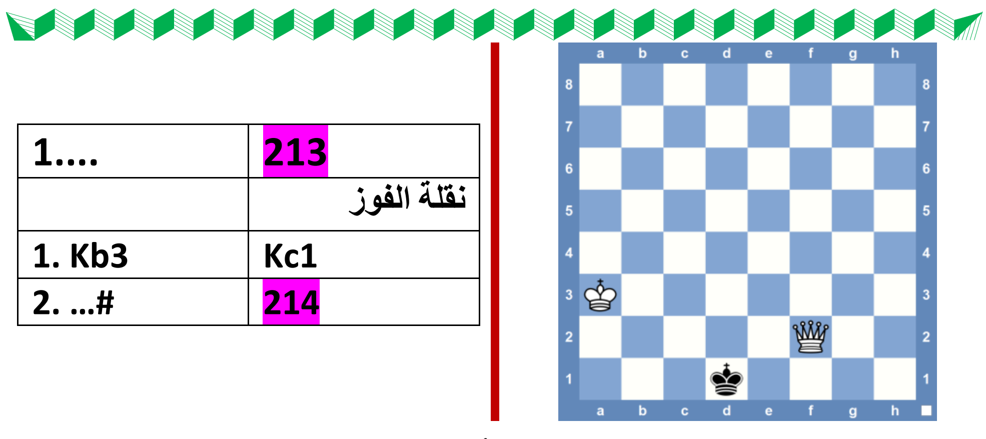
نقلة الباط هي

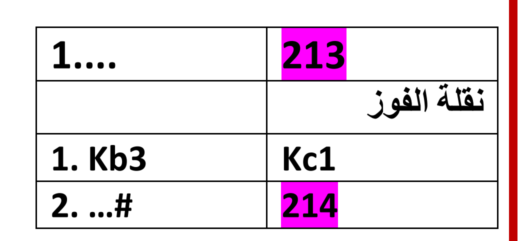
211	1....
الأبيض يفوز بـ	
Kg8	1. Ke8
Kh8	2. Qe7
Kh7	3. Kf7
212	4. ... #



نقلة الباط

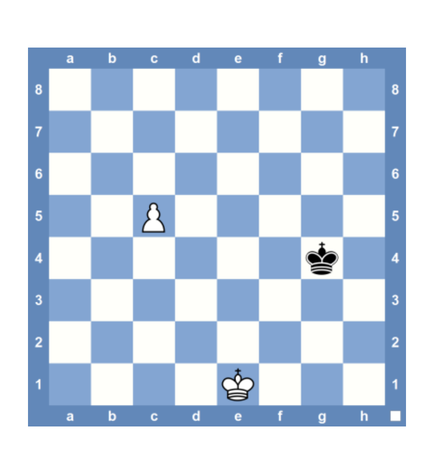
الباط



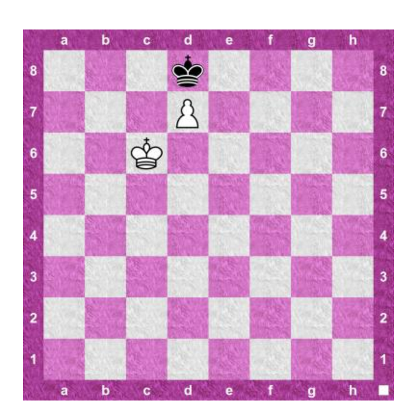


1....	213
	نقلة الفوز
1. Kb3	Kc1
2. ...#	214

اذا كان اللعب للأبيض يفوز بـ



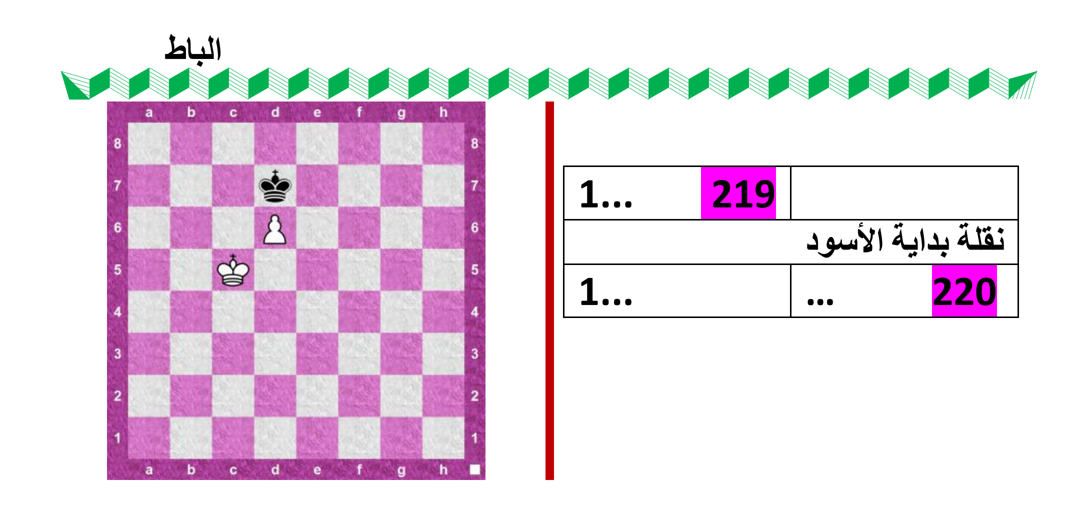
1. c6	Kf5
2. c7	Ke6
3. ...+*	215
واذا كان اللعب للأسود فهو يحقق التعادل	
1. ...	Kf5
2. c6	Ke6
3. c7	Kd7
4. ... 216	Kxc8*



اذا كان اللعب للأبيض النتيجة تعادل مهما لعب	
1. ... 217	تعادل
أما اذا كانت النقلة للأسود فهو مجبر على	
1...	Ke7
2. ... 218	
والفوز للأبيض بالتأكيد	

يتعادل الطرفان سواء الحركة كانت للأبيض أو الأسود على أن يحافظ الأسود على المقابلة

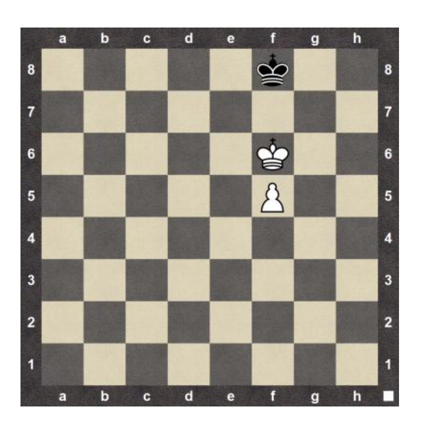
الباط



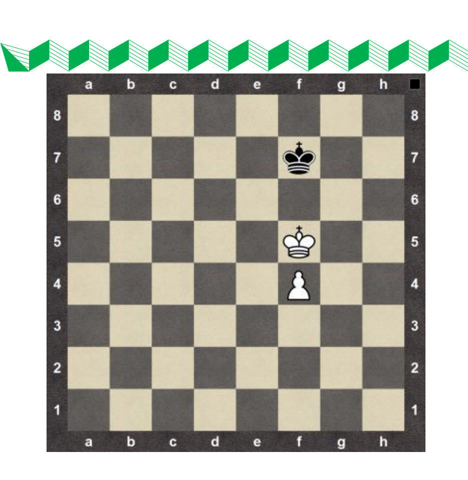
1... 219	
نقلة بداية الأسود	
1...	... 220

الوضع لصالح الأبيض سواء لعب أولا أم بدأ الأسود

الأبيض	
1. ... 221	Ke8
2. f6	Kf8
3. f7	Kg7
4. Ke7	
الأسود	
1...	Kg8
2. Ke7	
1...	... 222
2. Kg6	

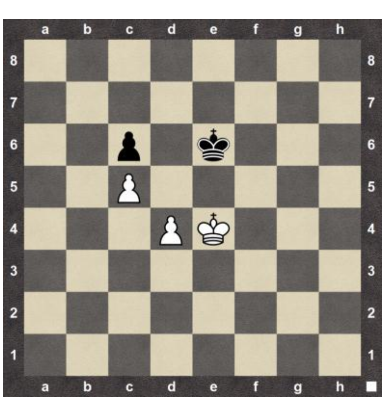


اذا كانت الحركة للأبيض ليس أمامه إلا التعادل



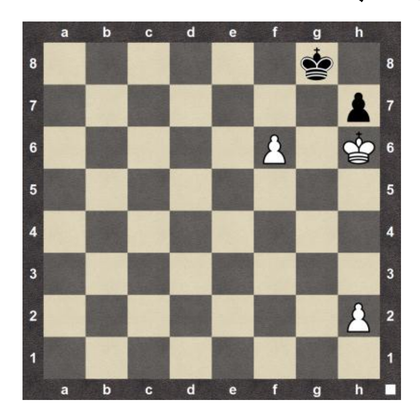
1. ... 223	Ke7
2. f5	Kf7
3. f6	Kf8
اذا كانت الحركة للأسود يفوز الأبيض	
1...	Ke7
2. ... 224	

الأبيض يلعب يتعادلان



1. d5+ cxd5+ 2. Kd4 Kd7 3.Kxd5 Kc7 4. c6 Kc8 5. Kd6Kd8 6. c7+ Kc8 7. Kc6
الأسود يلعب يخسر
1... Kf6 2. d5 cxd5+ 3. Kxd5Ke7 4. c6 Kd8 5. Kd6 Kc8 6. c7 Kb7 7. Kd7 Ka7 8.c8=Q Kb6

الأبيض يلعب يكسب

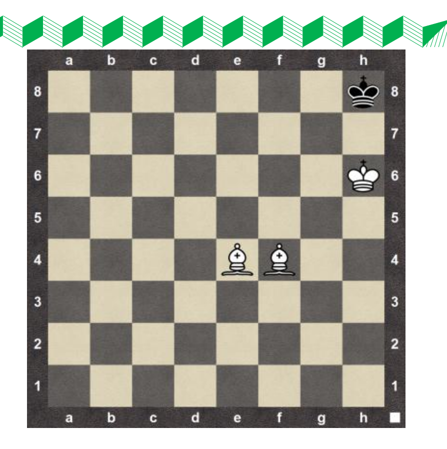


1. f7+ Kxf7 2. Kxh7 Kf6 3. h4 Kf5 4. h5 Kg5 5. h6
الأسود يلعب يخسر
1... Kf7 2. Kxh7 Kxf6 3. h4 Kf5 4. h5 (4. Kh6 Kf6 5. h5 Kf7 6. Kh7 Kf8 7. h6 Kf7 8. Kh8 Kg6 9. h7 Kf7) 4... Kf6 5. Kg8 Kg5

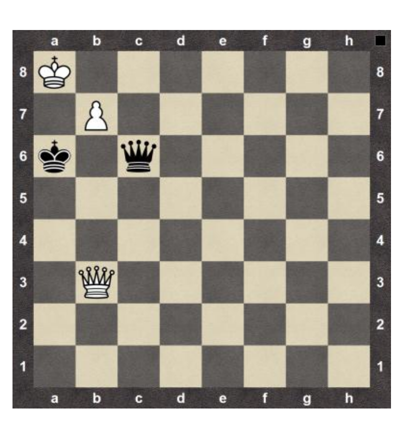
ما هما نقلتا الباط ؟

الباط

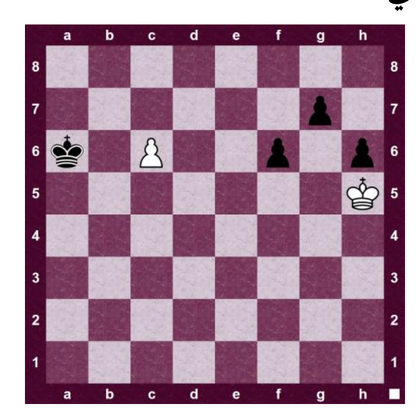
1. Bd5	
1. ...	225
نقلات التمويت	
1. Bd6	Kg8
2. Bd5+	Kh8
3. ... # 226	



1. ...Qh1 2. Qa3+ Kb6 3. Qb2+ Kc5 4. Ka7 Qh7 5. 5. Qb6+ Kd5 6. Ka6
سلم الأسود



منصوبة ريتي



الأبيض يحقق التعادل

1. Kg6 Kb6 2. Kxg7 f5 3. Kf6 f4 4.Ke5 f3 5. Kd6 f2 6. c7 f1=Q 7.c8=Q Qf4+ 8.Kd5

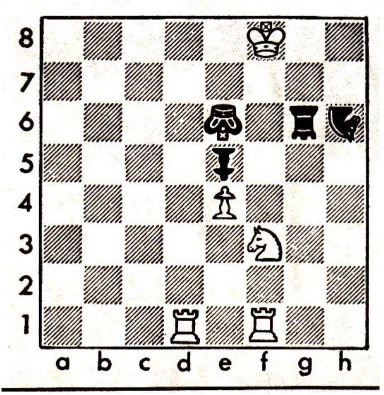
منصوبة تاريخية

الاحمر غالب واللعب بالفرس [1]

					شاه		
				بيذق			
					فرس		
			رخ		رخ		

[10]

وهذه منصوبة سهلة ' قال شاه بالفرس من ثالث الفيل فى رابعى الفرس [16 r] فاخذه بالرخ فشاه بالرخ الذى فى بيت الفيل فاخذه بالشاه فشاه بالرخ من ثالث الشاه مات



1. Ng5+ Rxg5 2. Rf6+ Kxf6 3. Rd6#

الخطأ القاتل

الأبيض اليخين – الأسود ماكس ايوي

١٩٢١ فينا

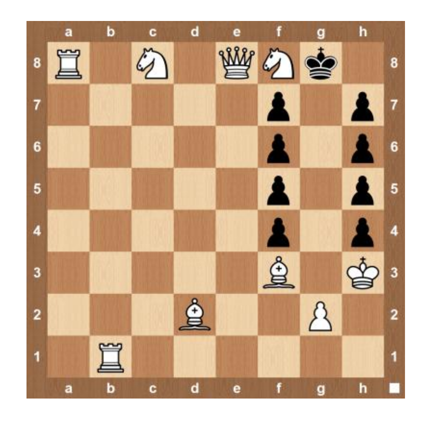
1. e4	e5
2. Nc3	… 227
3. Bc4	Bb4
4. f4	exf4
… 228	Qe7
6. Qe2	Ng8
7. Nd5 +	… 229
8. Kd1	Ba5
9. Nf3	Qh5
10. Nf6+	gxf6
11. …+ 230	Kd8
12. Re1	سلم الأسود
	انظر الشكل المقابل

المتابعة تكون هكذا :

12. …	Nxf6
13. …#	231
12…	Ne7
13. …#	232
12…	d6
13. …#	233
12…	Nc6
13. Qe8#	

منصوبة عجيبة

اشترط الأبيض لتحقيق المات بتهديد بالبيدق الأبيض وعدم ضرب أي بيدق اسود



1. Nd7+ Kg7 2. Qf8+ Kg6 3.Ra4 Kg5 4. Kh2 Kg6 5. Ne7+ Kg5 6.Rf1 h3 7. Qg7+ Kh4 8. g3# 1-0

الدور اليانع الدائم الخضرة

اندرسون – ديفرسن

برلين -١٨٥٢

1. e4 e5 2. Nf3 Nc6 3. Bc4 Bc5 4. b4 Bxb4 5. c3 Ba5 6. d4 exd4 7. O-O d3 8. Qb3 Qf6 9. e5 Qg6 10. Re1 Nge7 11. Ba3 b5 12. Qxb5 Rb8 13. Qa4 Bb6 14. Nbd2 Bb7 15. Ne4 Qf5 16. Bxd3 Qh5 17. Nf6+ gxf6 18. exf6 Rg8 19. Rad1 Qxf3



20. Rxe7+ Nxe7 21. Qxd7+ Kxd7 22. Bf5+ Ke8 23. Bd7+ Kf8 24. Bxe7# *

مجموعة

ادوار ملعوبة

1

المطلوب معرفة الرموز المخفية بين الأقواس ليكتمل الدور

1. d4	f5
2. e4	fxe4
3. Nc3	Nf6
4. Bg5	e6
5. Nxe4	Be7
6. Bxf6	Bxf6
7. Nf3	b6
8. Ne5!	O-O
9. Bd3	Bb7
10. Qh5!	Qe7

يعلن الأبيض التمويت ب 8 نقلات

11. [1]234	Kxh7
12. [2]235	Kh6!
13. [3]236	[4]237



التمويت يحدث بعدة طرق :

14. f4+ Kxf4
15. g3+ Kg5
16.[5] #238

14.f4+ Kxf4
15. g3+ Kf3
16.[6] #239

14. f4+ Kh4
15. g3+ Kh3
16. O-O Bg2
16. [7] + 240 Bg2
17. Nf2#

14. h4+ Kf4
15. g3+ Kf3
16. Kf1 مهما كان رد الأسود
16. O-O
16.[8]241
17. Nh2#

14. h4+ Kf4
15. g3+ Kf3
16. Be2+ Kg2
17. Rh2+ Kg1
18. Kd2#
18. [9]242

2

عليك معرفة الرموز المخبوءة في المربعات المرقومة

2

1. e4	[1]243
2. Nf3	Nc6
3. [2]244	a6
4. Ba4	[3]245
5. [4]246	b5



6. Bb3	Bb7
7. Re1	[5]247
8. c3	Ng4
9. [6]248	exd4
10. cxd4	Nxd4!!
11. [7]249	[8]250
12. Nf3	[9]251



13. [10]252	[11]253
14. Rxg1	[12]254

3
وقائع دور بين كوتوف الأبيض والأسود بوندرافسكي عام 1936في لينغراد

1.d4 e6 2.♘f3 f5 3.g3 ♘f6 4.♗g2 d5 5.O-O ♗d6 6.c4 c6 7.♘bd2 O-O 8.b3 ♕e8 9.♘e1 ♘bd7 10.♘d3 ♘e4 11.♘f3 ♕h5 12.♘f4 ♕f7 13.♕c2 g5 14.♘d3 ♕h5 15.♘fe5 ♖f6 16.f3 ♖h6 17.h4 ♘xg3 18.hxg5 ♕h2+ 19.♔f2 ♖h4 20.♖g1 ♖xd4 21.♗b2 ♕h4 22.♗xd4 ♘e4+

23. Ke3	...



وهنا اعلن الأسود انه يستطيع التمويت في خمس نقلات

	... .255
24. ...256	... .257
25. ...258	... 259
26. ...260	 261
27. ...262	.... .# 263

4

ماهي النقلات المخفية بين الأقواس في هذه الأدوار ؟

الطابق الهادي1876

الأبيض روي الأسود وارد

1. e4	e5
2.Nf3	Nc6
3. Bc4	[ ] 264
4.[ ] 265	Nf6



5. b4?	Bb6
6. [ ] 266	O-O
7.Ng5?	Bxf2+
8. [ ] 267	Bb6
9. Nxf7?	Nxe4!
10. Ke2	[ ] 268

11. Rf1	Nf2
12.Nxe5+	[ ] 269
13. d4	Bxd4!
14. Nd2	Bxc3
15. Qxc3	Nd4+



16. 270[ ]	Nd3++
17. Kd1	[ ] +! 271
18. Rxe1	[ ] # 272

5

طابق فينا

الأبيض كورشنر الأسود د. تاراش

1890عام

1. e4	e5
2.Nc3	Nc6
3. g3	Nf6
4. [ ] 273	[ ] 274
5. d3	a6
6. [ ] 275	d6
7. f5	[ ]276
8. g4	h5
9.Bg5	Nd4
10. [ ] 277	Nxd5
11. Bxd8	Ne3
12. [ ]278	Ndxc2+
13. Ke2	[ ]+ 279

14. Kf2	Nxg4+
15.Kg3	[ ]280
16. Qg5	h4+
17. Qxh4	f4+
18. Kh3	[ ] # 281

6

دفاع الفرسين

الأبيض داديان الأسود بيتشام

1892عام

1. e4	e5
2. } { 282	Nc6
3. Bc4	{ } 283
4. d4	exd4
5. { }284	Nxe4

6. Re1	{ } 285
7. Bxd5	Qxd5
8.Nc3	Qc4
9. { } + 286	Be6
10. Bg5	Bc5
11. Nd2	{ } 287
12. Nb3	Bb6
13. Nd5	{ }288
14. Nc5	...

14. ...	Qb5
15. Rxe6+	Kf8
16. { } + 289	Kg8
17. Qg4	h5
18. { } + 290	gxf6
19. { } + 291	hxg4
20 .Nxf6# 1-0	

7

الجامبيت الدانيماركي
الأبيض فرانكلين يونج الأسود دور
بوسطن1892

1. e4	e5
2. d4	exd4
3. { } 292	dxc3
4. Bc4	Nf6
5. Nf3	{ }293
6. O-O	Nd6
7. Nxc3	Nxc4
8.{ }+ 294	Be7
9. Nd5	Nc6
10. Bg5	{ }295
11. Rc1	b5
12. Rxc4	bxc4
13.{ }296	fxg5



الأبيض ينهي الدور بالكش المتتابع :

14.{ }+297	g6
15. { }+ 298	Bxf6
16. { }+ 299	Qe7
17.{ }+ 300	Bxe7
18. { }+ 301	Kd8

19. { }+ 302 Ke8
20. { }+ 303 Kd8
21. { }+ 304 Rxe8
22. Nf7# 1-0

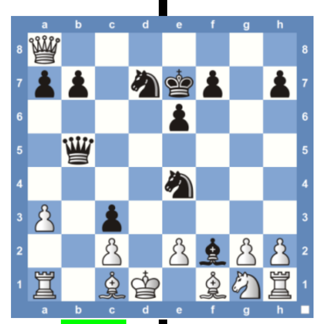
8

افتتاح غير منتظم
الأبيض فليسينج الأسود شلختر
فينا 1893

1. b4	e6
2. Bb2	Nf6
3. a3	c5
4. { } 305	d5
5. d4	Qa5+
6. Nc3	{ }306
7. Qd3	cxd4
8. Qxd4	Bc5
9. Qxg7	Bxf2+
10. { }307	{ }308



11. Qxh8+	Ke7
12. Qxc8	dxc3
13. Bc1	{ }309
14. { }310	Qxb5



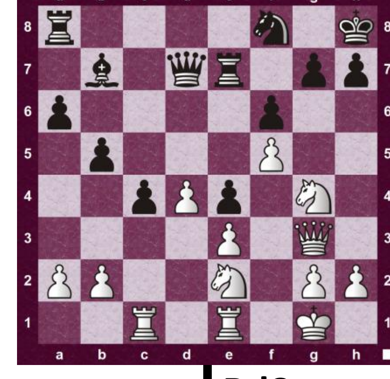
15. Bf4	{ }+311
16. Kc1	Be3+
17. Bxe3	{ }312
18. Bxf2	Qd2+
19. Kb1	{ }+313
20. Ka2	{ }# 314

9

جامبيت الوزير المرفوض
الأبيض بللسبري الأسود د. تاراش
1895عام

1. d4	d5
2. c4	e6
3. Nc3	Nf6
4.{ }315	{ }316
5. Nf3	Nbd7
6. Rc1	O-O
7.{ } 317	b6
8.cxd5	exd5
9. Bd3	Bb7
10. O-O	{ }318
11. Re1	c4
12.{ } 319	a6
13. Ne5	{ }320
14. f4	Re8
15. Qf3	Nf8
16.{ } 321	Ne4
17. Bxe7	Rxe7
18. Bxe4	{ }322

19. Qg3 f6
20. Ng4 Kh8
21.f5 Qd7



22. Rf1 Rd8
23. Rf4 {Qd6}
24. Qh4 Rde8
25. { }323 Bd5
26. Nf2 Qc6
27. Rf1 b4
28. Ne2 { }324
29. Ng4 Nd7
30. R4f2 Kg8
31. { }225 c3
32. b3 Qc6
33. h3 a5
34. Nh2 a4
35. g4 axb3
36. axb3 Ra8
37. g5 { }326
38. { }327 Bxb3



39. Rg2	{ }328
40. gxf6	gxf6
41. Nxb3	Rxb3
42. { }329	Rg7
43. Rxg7	Kxg7
44. { }+330	{ }331
45. Kh1	Qd5
46. Rg1	Qxf5



47. { }+332	Qh5
48. { }+ 333	Qg5
49. Rxg5	fxg5
50. { }+ 334	Kh5
51. Qxd7	c2
52.{ }# 335	

10

الطابق الاسباني
الأبيض د. تور الأسود اليخين
سيفيل 1922

1. e4	e5
2. Nf3	Nc6
3. { }336	a6
4. Ba4	Nf6
5. { }337	{ }338
6. Bxc6+	bxc6
7. d4	Nxe4
8.Re1	f5
9. dxe5	d5
10. Nd4	Bc5
11. {c3 }	{ }339
12. f4	Qe8
13. { }340	Bb6
14. Nd2	{ }341
15. N2f3	Rd8
16. Qc2	c5
17. Nb3	{ }342

18. Nbd4	c5

19.{ }343	Qc6
20. Rad1	h6
21. Rf1	{ }344
22. Kh1	Qg6
23. Neg1	Qh5
24.{ }345	d4
25. cxd4	cxd4
26. Bxd4	Bxd4
27.{ }346	Rxd4
28. Nxd4	Qxh3
29. gxh3	{ }+347
30. Kg1	{ }# 348

11

افتتاح غير منتظم
الأبيض ريتي الأسود اليخين
بادن 1925

1. g3	e5
2. Nf3	e4
3. Nd4	d5
4.{ }349	exd3
5. Qxd3	Nf6
6. Bg2	{ }+350
7. Bd2	{ }+351
8. Nxd2	O-O
9. { }352	Na6
10. cxd5	Nb4
11. Qc4	Nbxd5
12. N2b3	c6
13. O-O	{ }353
14.Rfd1	Bg4
15. { }354	Qc8
16. Nc5	Bh3
17. Bf3	Bg4
18. Bg2	{ }355
19. Bf3	Bg4
20.{ }356	h5
21. b4	a6
22. Rc1	h4
23. a4	hxg3
24. { }357	Qc7
25. b5	axb5

26. axb5 Re3
27.Nf3 cxb5
28. { }358 Nc3
29. Qxb7 Qxb7
30. Nxb7 { }+359
31. Kh2 Ne4
32. Rc4 Nxf2
33. Bg2 Be6
34. Rcc2 { }+360
35. Kh3 { }+361
36. Kh2 Rxf3
37. Rxe2 { }+362
38. Kh3 { }+363
39. Kh2 Nxc2
40. Bxf3 Nd4 0-1

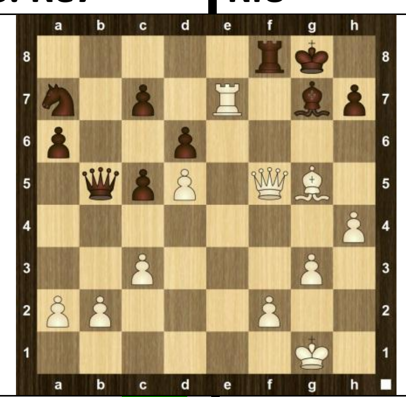
12

افتتاح غير منتظم
الأبيض برزبيوركا الأسود شتاينر
دربزين 1925

1. Nf3	g6
2. g3	Bg7
3. Bg2	e5
4. { }364	Ne7
5. { }365	{ }366
6. d4	exd4
7. Nxd4	Nbc6
8.Nxc6	{ }367
9. Nc3	Rb8
10. Qd3	c5
11. Rb1	Nc6
12. Nd5	d6
13. Qa3	Be6
14. { }368	Nd4
15. c3	{ }369

16. Bd2	Bxd5

17. exd5	{ }370
18. Qa4	a6
19. Rfe1	Na7
20. h4	Qb8
21.{ }371	Re8
22. Rxe8+	Qxe8
23. Re1	Qd7
24. { }372	f5
25. Bg5	{ }373
26. Bxf5	gxf5
27.Qxf5	Rb8
28. Re7	Rf8



29.{ }+374	Kxg7
30.{ }+375	Kxh6
31. Qg5#	

13

الطابق الاسكتلندي
الأبيض وايت الأسود رانكين
ادنبرة 1877

1. e4	e5
2. Nf3	Nc6
3. d4	{ } 376
4. Nxd4	Bc5
5. { } 377	g6



6. Ne3	Nf6
7. Bd3	{ } 378
8. { }379	Re8
9. Nc3	Bd4
10. Ned5	Nxd5
11. Nxd5	d6
12. c3	{ } 380
13. f4	Ne7
14. { } ! 381	gxf5

15. Bg5	fxe4
16. Bxe4	{ } 382

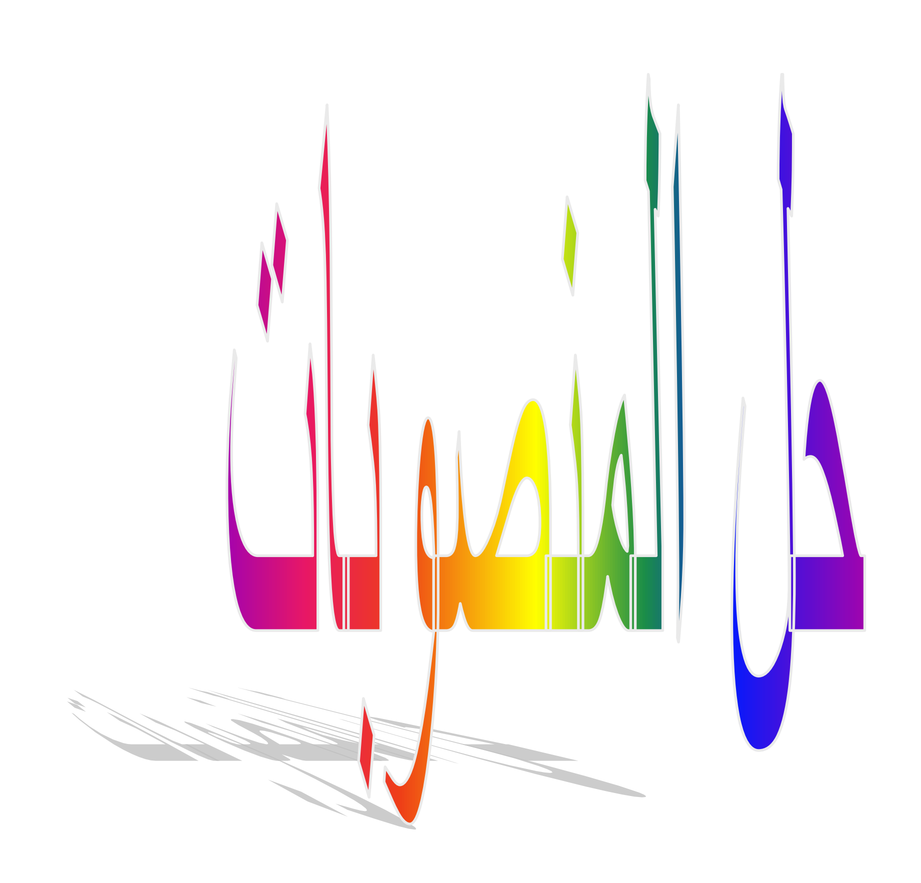
17. { } +383	Kxh7
18. { } + 384	Kg8
19.{ }+ 385	Kh8
20. Nf6!	سلم الأسود



ذا لعب الأسود ماذا يكون رد الأبيض

20...	Bxf6
21. { } # 386	

20...	Rf8
21. { } +387	Bh6
22. Qxh6#	


حل المنظومات

حل المنصوبات

H01-10 ترقية

1	1. b8=R	2	1. e8=N+
3	1. f8=N+	4	1. b8=R
5	1. c8=R	6	1. g8=B
7	1. g8=N+	8	1. h8=Q
9	1. c8=B	10	1. b8=R

H02- 28 التعادل

11	1. c8=Q	12	1. Rd6
13	1. Re8	14	1. Bb3
15	1. Rg5	16	1. Rg6+
17	1. g8=Q+	18	1. Qf8+
19	1. Nd8+	20	1. Kc1
21	1. Kg4	22	1. Kd6
23	1. Rh3+	24	1. Ne4
25	1. Qf5+	26	1. Nd4
27	1. Re2	28	1. Qxg5
29	1. Re2	30	1. Kh6
31	1. g8=Q	32	1. Ke4
33	1. Nf4+	34	1. a8=Q
35	1. Kf1	36	1. Bxg7+
37	1. Kb2	38	1. Bg3

H03- 63 الافضل والاقوى

39	1. Qxa8+	40	1. Rd5
41	1. Kf7	42	1. Kb3
43	1. Rc1	44	1. Rg6
45	1. Bb3+	46	1. Bd5+

47	1. Kh6	48	1. Kf4
49	1. c6	50	1. Kg6
51	1. Ka4	52	1. h8=R
53	1. Nh6+	54	1. Kc5
55	1. Kg6	56	1. Qh8
57	1. Rb7	58	1. Qxg6+
59	1. Qxc8+	60	1. Bd4
61	1. g7	62	1. Kc4
63	1. Qa7+	64	1. Rh2
65	1. Ng7+	66	1. Ka2
67	1. Ra8	68	1. Qb3+
69	1. Bh2	70	1. Bxb4
71	1. Rc7	72	1. Kh5
73	1. Kh6	74	1. Kg6
75	1. g8=Q+	76	1. Ke7
77	1. Kf5	78	1. Kd5
79	1. Kf4	80	1. Kf2
81	1. Nc3	82	1. Bc5
83	1. f6	84	1. Nf3
85	1. Bb6	86	1. Kf6
87	1. Qh4	88	1. Rxd2
89	1. Ke5	90	1. gxh8=R
91	1. Kf5	92	1. g4+
93	1. Ng5+	94	1. g8=R
95	1. Nf2	96	1. Qe5+
97	1. Ka3	98	1. Nc4+
99	1. Nd4	100	1. Nd6+
101	1. Nxe4+		

H04-10 الفوز او التعادل

102	1. Ke1 *	103	1. e7 *
104	1. Ke4 *	105	1. Kb6 *
106	1. Kg1 *	107	1. Kb6 *
108	1. Kd1 *	109	1. Ke6 *
110	1. Ka1 *	111	1. Kf8 *

H05-14 نتيجة الدور

112	½: ½	113	0 : 1
114	0 : 1	115	0 : 1
116	1: 0	117	½: ½
118	1 : 0	119	0 : 1
120	0 : 1	121	½ : ½
122	1 : 0	123	0 : 1
124	½ : ½	125	½ : ½

H06-30 النقلة الحاسمة

126	h6	127	c5
128	Qb7	129	Ra7
130	Ra8+	131	Kf5
132	Kh1	133	Be6+
134	Bd4+	135	Kh2
136	Rh2+	137	Rf8
138	Rh1	139	Kg6
140	Kb3	141	c8=B
142	Kc3	143	Ne6
144	Nc6	145	f7
146	Ng7+	147	Kf3
148	Rd8+	149	Kh5

150	Kf1	151	Nd3
152	Ke1	153	Bh6
154	Bd6	155	g6

H07-14 تمارين

156	Qxb7#
157	Rb8
158	Rxa6
159	Qd1
160	Qxh7
161	Nf6
162	c8=R
163	Re8
164	c8=Q
165	Qc5
166	Qe5
167	Qg6
168	Qe7
169	Qf4
170	Bc7
171	d6
172	Be6
173	Be7
174	d6
175	Nf6

H08-26 النقلة الاولى

176	1. Rd1 Bf2 2. Bxf2# *	177	1. e7 Kd7+ 2. cxb8=N# *
178	1. Kc6 Ka8 2. Kb6# *	179	1. O-O Kh3 2. Rf3# *
180	1. Nec3 Kc5 2. Qb5# *	181	1. Kd3 Kd6 2. Qe7# *

			(1... Ke6 2. Qd5#) (1... Kf5 2. Qe4#)(1... Kf4 2. Qe4#)
182	1. Qa8 Kf6 2. Qh8# * (1... Be7 2. Qa1#)	183	1. Re5 Kxe5 2. Qf4# * (1... Rxe5 2. Qc4#)(1... Rxb6 2. Qd5#)
184	1. b8=R Kd6 2. Rb6# *	185	1. Na7 Kxa5 2. Nc8# *
186	1. Bc2 Rxc2 2. Qh1# * (1... Ng7 2. Qxg7#)(1... d5 2. Qh7#)	187	1. b4 Bf4 2. Qd3# * (1... Qxc2 2. Nxc2#) (1... Nc3+ 2. Qxc3#) (1... Bd5 2. Nb5#) (1... Bf3+ 2. Nxf3#)(1... Bh8 2. Qd3#)
188	1. Qh3 Kd7 2. Rg8# * (1... Kd5 2. Rd4#) (1... Kf5 2. Rh4#) (1... Bg5 2. Rxg5#) (1... Bc1 2. Rg5#)(1... c5 2. Rg5#)	189	1. Nf6 Kxd4 2. Qc3# * (1... Kxf6 2. Qg5#)(1... Kd6 2. Qc7#)
190	1. Qh5 Kxf4 2. Qf3# * (1... Kxe4 2. Qe5#)(1... Kxd4 2. Rb4#)	191	1. Rc4 Bc3 2. Rxc3# * (1... Be3 2. Rxe3#)
192	1. Ng5 Kxg5 2. Qf4# * (1... Bxc2 2. Qh5#) (1... Bxf7 2. Nxf7#) (1... Bh5 2. Qxh5#)(1... Nh7 2. Qxg6#)	193	1. Qa2 Kxf3 2. Qg2# * (1... Kxd3 2. Qc2#)(1... cxd3 2. Qa8#)
194	1. Qg1 e1=Q 2. Qd4# *	195	1. f8=N+ Kh6 2. Nf5# *
196	1. cxd8=B Bg6 2. Bf6# *	197	1. Rd8+ Rxd8 2. Nc7# *
198	1. Qg8+ Rxg8 2. Nf7# *	199	1. Rhg7 Kc8 (1... Ke8 2. Rg8#) 2. Ra8# *
200	1. Qd5 Kc7 (1... Ke7 2. d8=Q#) 2. d8=Q# *	201	1.Ra4+ Bxa4 2. b4# *

H09-8 النقلة الاولى ب

202	1. h8=B Kg6 2. f8=Q Kh7 3. Qg7# * (1... Kh7 2. f8=Q Kg6 3. Qg7#)	203	1. f8=N Kg7 2. Ng6 Kh6 3. h8=Q# *
204	1. Rg8+ Kxg8 2. Nxf6+ Kf8 3. Rg8# * (1... Kh7 2. Nxf6+ Rxf6 3. R3g7#) (2... Kh8 3. Rg8#)	205	1. Bc4+ Kxc4 2. Qb3+ Kd4 3. Qd3# *

206	1. h3+ Kxh3 2. Nf4+ Kg4 3. Be6+ Kf3 4. Re3# *	207	1. Qc4+ Kb6 2. Na4+ 2... Ka5 3. Bc7+ b6 4. Bxb6# * (2. Nd3 Ka5 3. Qb4+ Ka6 4. Nc5#)
208	1. Ng5+ Kg6 2. Qe8+ Kh6 3. Ne6+ g5 4. Bxg5# *	209	1. g3+ Kf3 2. Be2+ Kg2 3. Rh2+ Kg1 4. Kd2# *

H10-23 الباط

210	Kf7
211	Kf7
212	Qh4#
213	Kb2
214	Qc2 #
215	c8=Q+
216	c8=Q+
217	1. Kd6
218	Kc7
219	Kd5
220	1... Kc8
221	1. Ke6
222	1.... Ke8

223	Ke5
224	Kg6
225	1. Bh7
226	3. Be5# *
227	2…. Nf6
228	5. e5
229	7. … Qh4
230	exf6+
231	Qe7#
232	Qxe7#
233	Qe8#

حل ادوار ملعوبة

1

234	11. Qxh7+		
235	12. Nxf6+		
236	13. Neg4+	237	Kg5
238	16. h4# *		
239	16. O-O#		
240	16. Bf1+		
241	16. Bf1		
242	18. O-O-O#		

2

	1.	243	e5
244	3. Bb5		
	4.	245	Nf6
246	5. O-O		
	7.	247	Bc5
248	9. d4		
249	11. Nxd4	250	Qh4
	12.	251	Qxf2
252	13. Kh1	253	Qg1+
	14.	254	Nf2#

3

	23. …	255	f4+
256	24. Nxf4	257	Qf2+
258	25. Kd3	259	Qxd4+
260	26. Kxd4	261	Bc5+
262	27. Kd3	263	Nxe5#

4

	3.	264	Bc5
265	4. c3		
266	6. Qb3		
267	8.Kf1		
	10.	268	Qh4
	12.	269	Kh8
270	16. Ke1		
	17.	271	Qe1+
	18.	272	Nf2#

5

273	4. Bg2	274	Bc5
275	6. f4		
	7.	276	g6
277	10. Nd5		
278	12. Qd2		
	13.	279	Nd4+
	15.	280	gxf5
	18.	281	Nf2#

6

282	2. Nf3		
	3.	283	Nf6
284	5. O-O		
	6.	285	d5
286	9. Rxe4+		
	11.	287	Qa6
	13.	288	h6
289	16. Nd7+		
290	18. N5f6+		
291	19. Bh6+		

7

292	3. c3		
	5.	293	Nxe4
294	8. Re1+		
	10.	295	f6
296	13. Ne5		
297	14. Qh5+		
298	15. Nf6+		
299	16. Nxg6+		
300	17. Rxe7+		
301	18. Ne5+		
302	19. Nf7+		
303	20. Nd6+		
304	21. Qe8+		

8

305	4. b5		
	6.	306	Ne4
307	10. Kd1	308	d4
	13.	309	Nd7
310	14. Qxa8		
	15.	311	Qd5+
	17.	312	Nf2
	19.	313	Qd1+
	20.	314	Qxc2#

9

315	4. Bg5	316	Be7
317	7. e3		
	10.	318	c5
319	12. Bb1		
	13.	320	b5
321	16. Ne2		

	18.	322	dxe4
323	25. Nc3		
	28.	324	Qa4
225	31. Nc1		
	37.	326	Ra3
327	38. Ng4		
	39.	328	Kh8
329	42. Nh6		
330	44. Qg3+	331	Kxh6
332	47. Qh4+		
333	48. Qf4+		
334	50. Qd6+		
335	52. Qxh7#		

10

336	3. Bb5		
337	5. O-O	338	d6
	11.	339	O-O
340	13. Be3		
	14.	341	Bb7
	17.	342	c4
343	19. Ne2		
	21.	344	Kh8
345	24. Nh3		
346	27. Rxd4		
	29.	347	Nf2+
	30.	348	Nxh3#

11

349	4. d3		
	6.	350	Bb4+
	7.	351	Bxd2+
352	9. c4		

	13.	353	Re8
354	15. Rd2		
	18.	355	Bh3
356	20. Bh1		
357	24. hxg3		
358	28. Qxb5		
	30.	359	Nxe2+
	34.	360	Ng4+
	35.	361	Ne5+
	37.	362	Ng4+
	38.	363	Ne3+

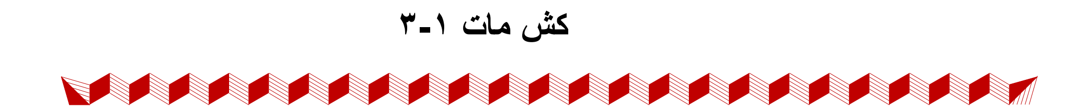
12

364	4. e4		
365	5. O-O	366	O-O
	8.	367	bxc6
368	14. Qa6		
	15.	369	Nb5
	17.	370	Rb6
371	21. Qc2		
372	24. Bh3		
	25.	373	Qb5
374	29. Rxg7+		
375	30. Bh6+		

13

	3.	376	exd4
377	5. Nf5		
	7.	378	O-O
379	8.O-O		
	12.	380	Bg7
381	14. f5		
	16.	382	Qd7

383	**17. Bxh7+**		
384	**18. Qh5+**		
385	**19. Qxf7+**		
386	**21. Qh5+**		
387	**21. Bxf6#**		

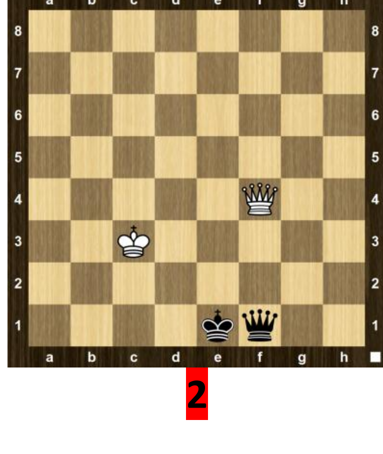



کش مات

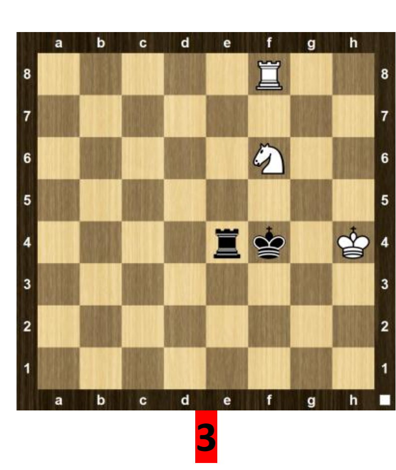
كش مات ١-٣

الأبيض كش مات في نقلة واحدة

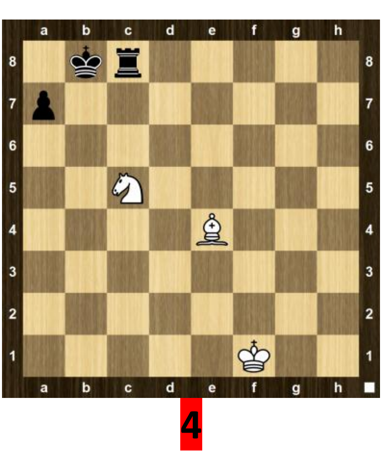
1



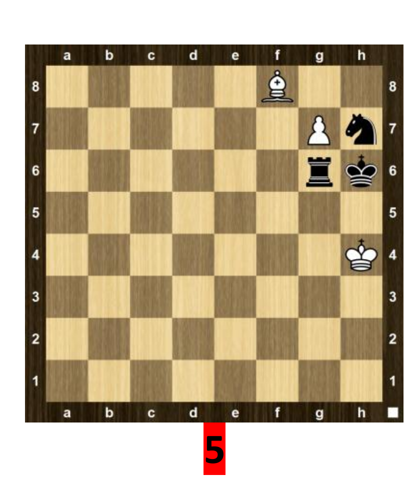
2



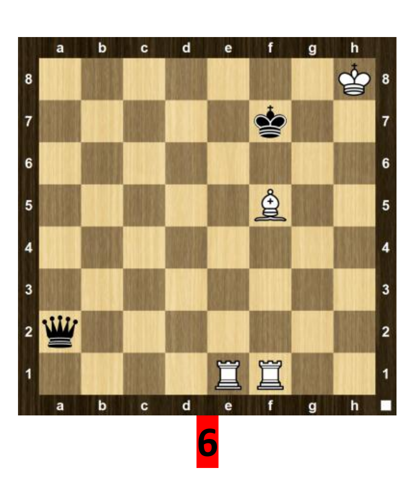
3



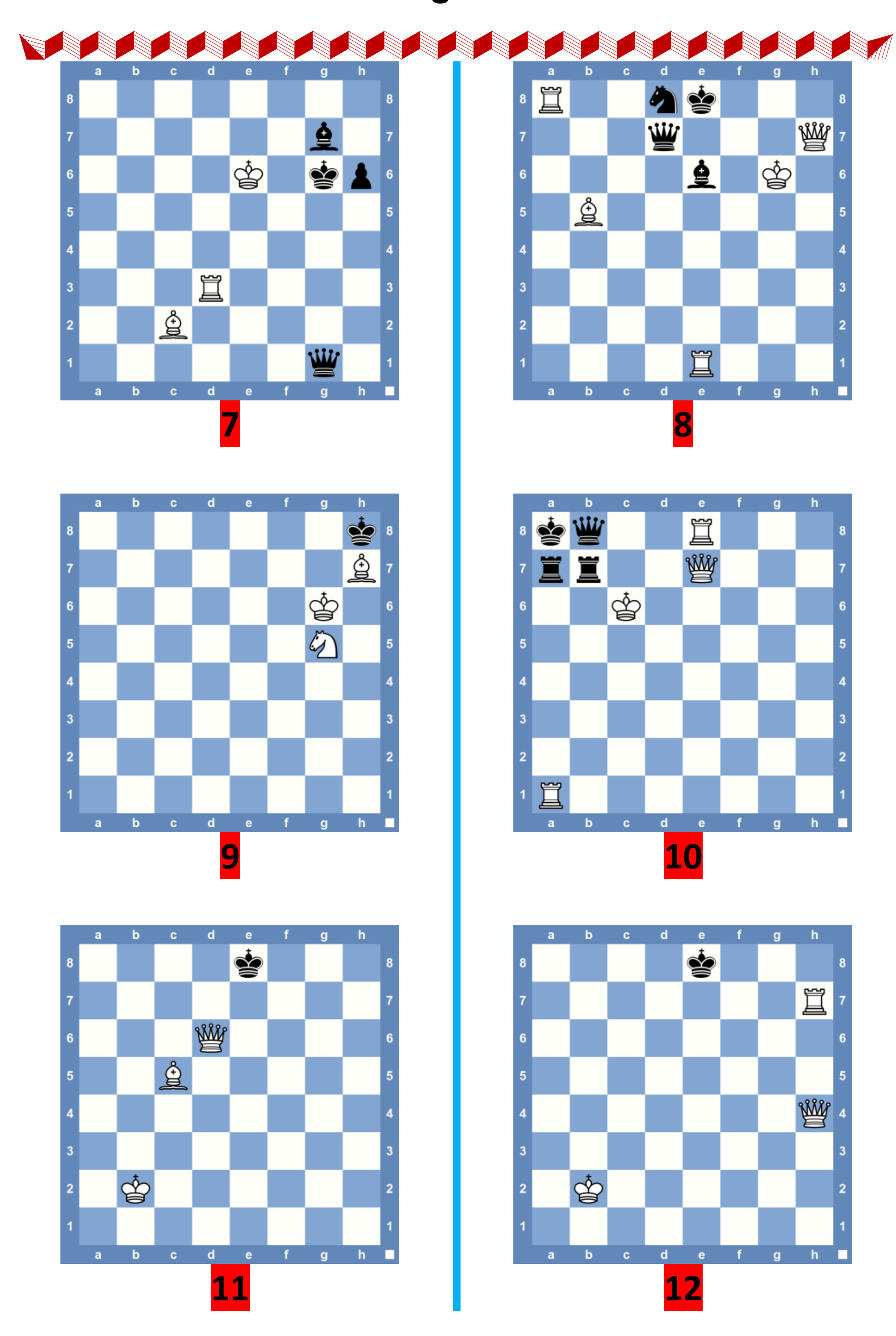
4



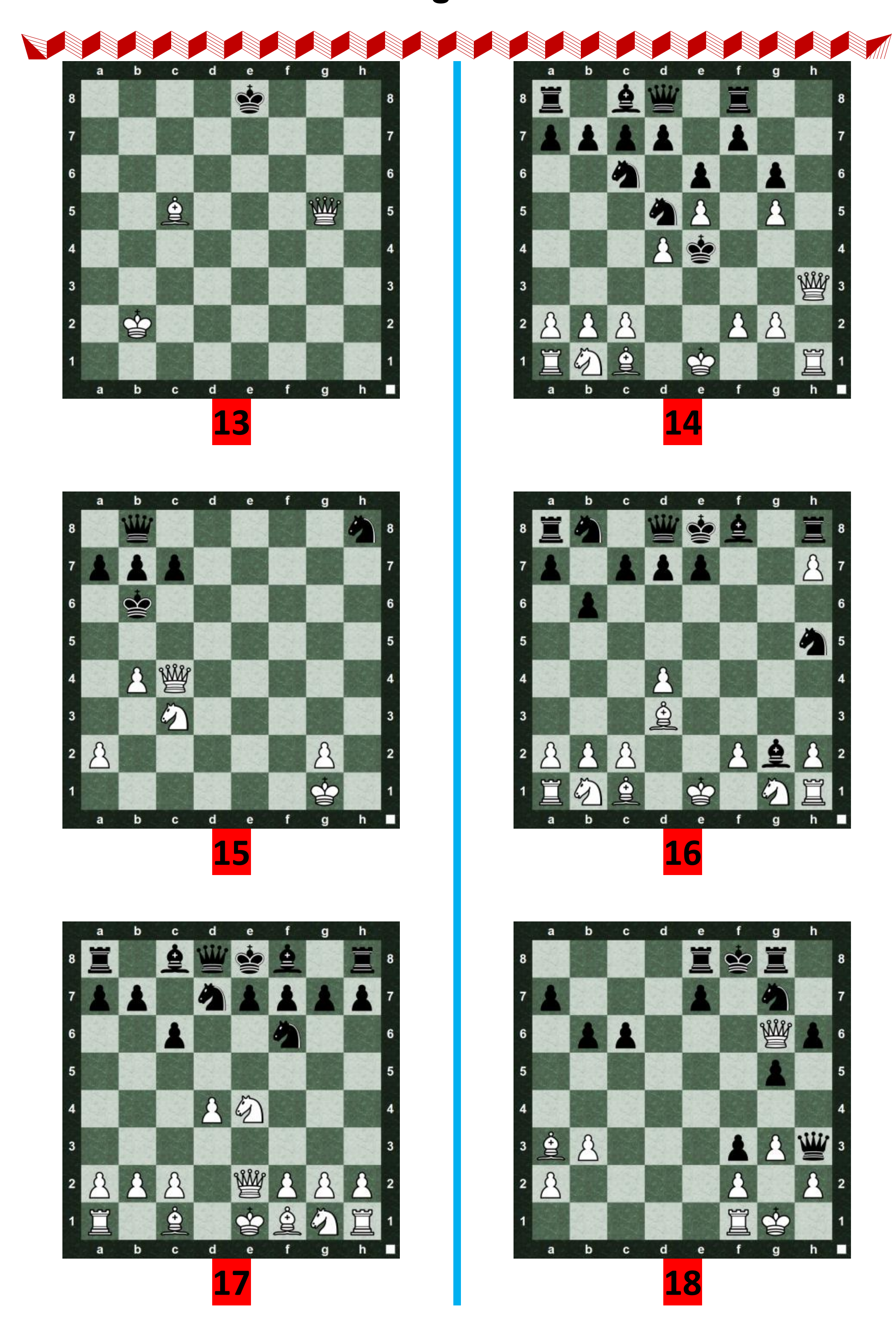
5

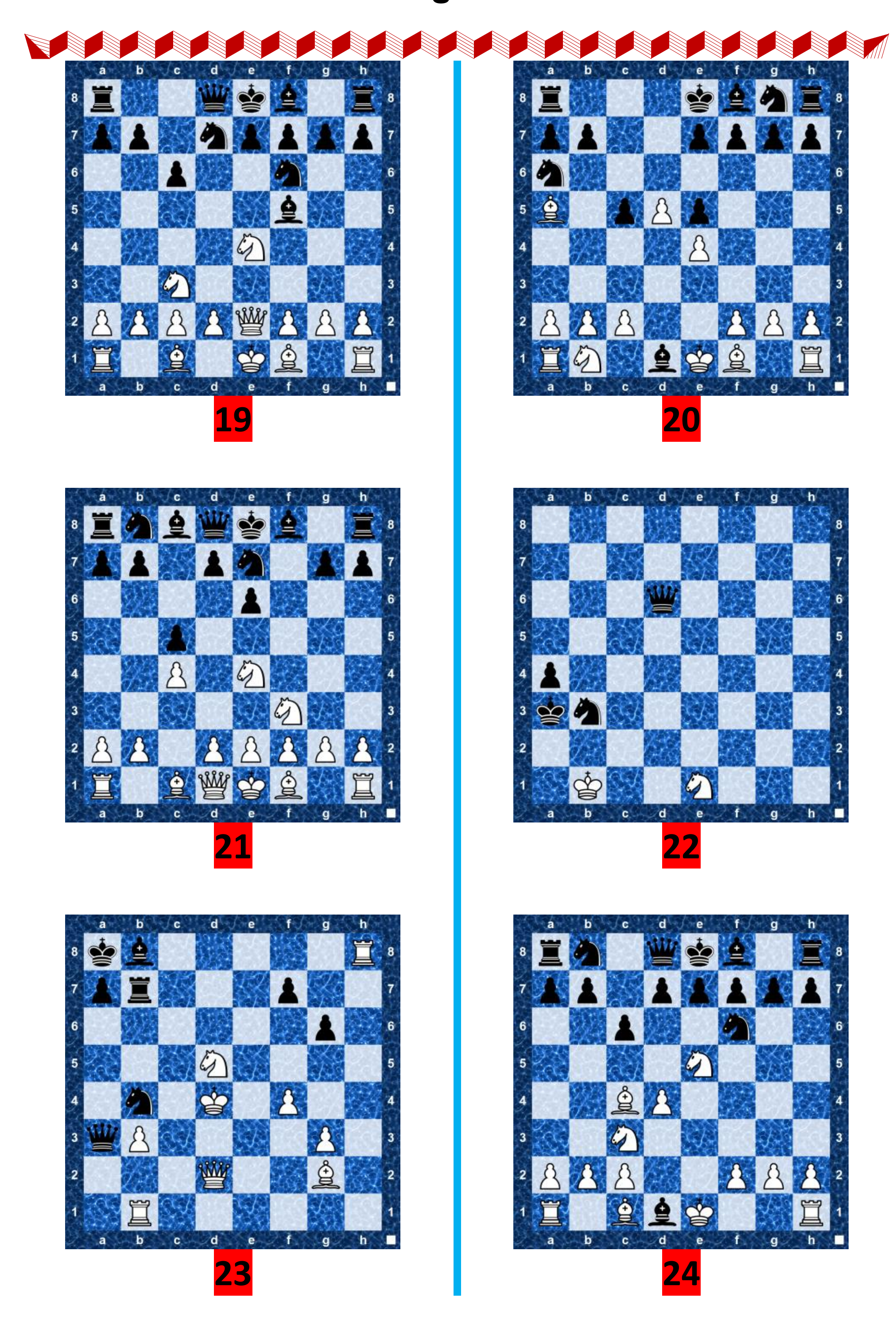


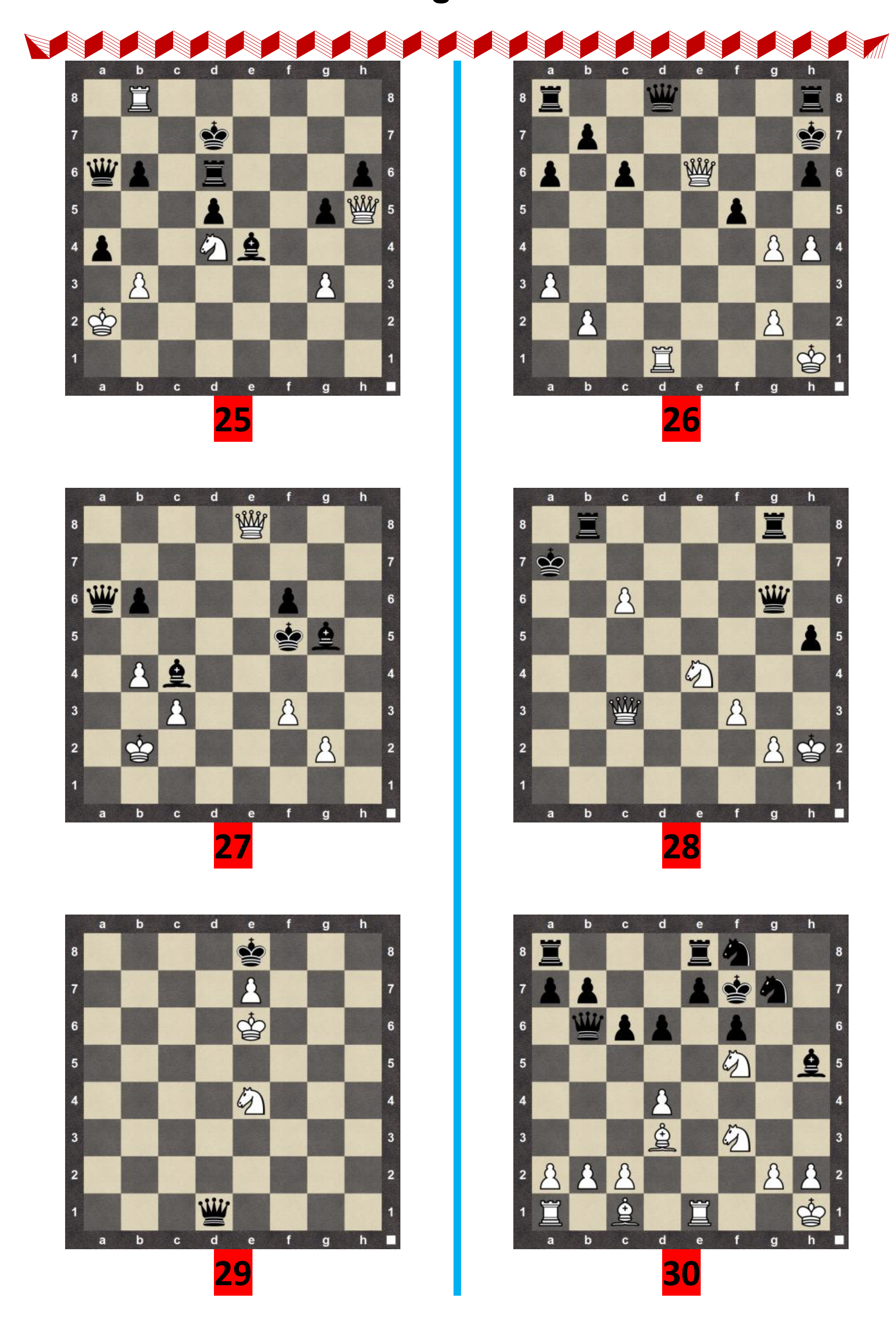
6

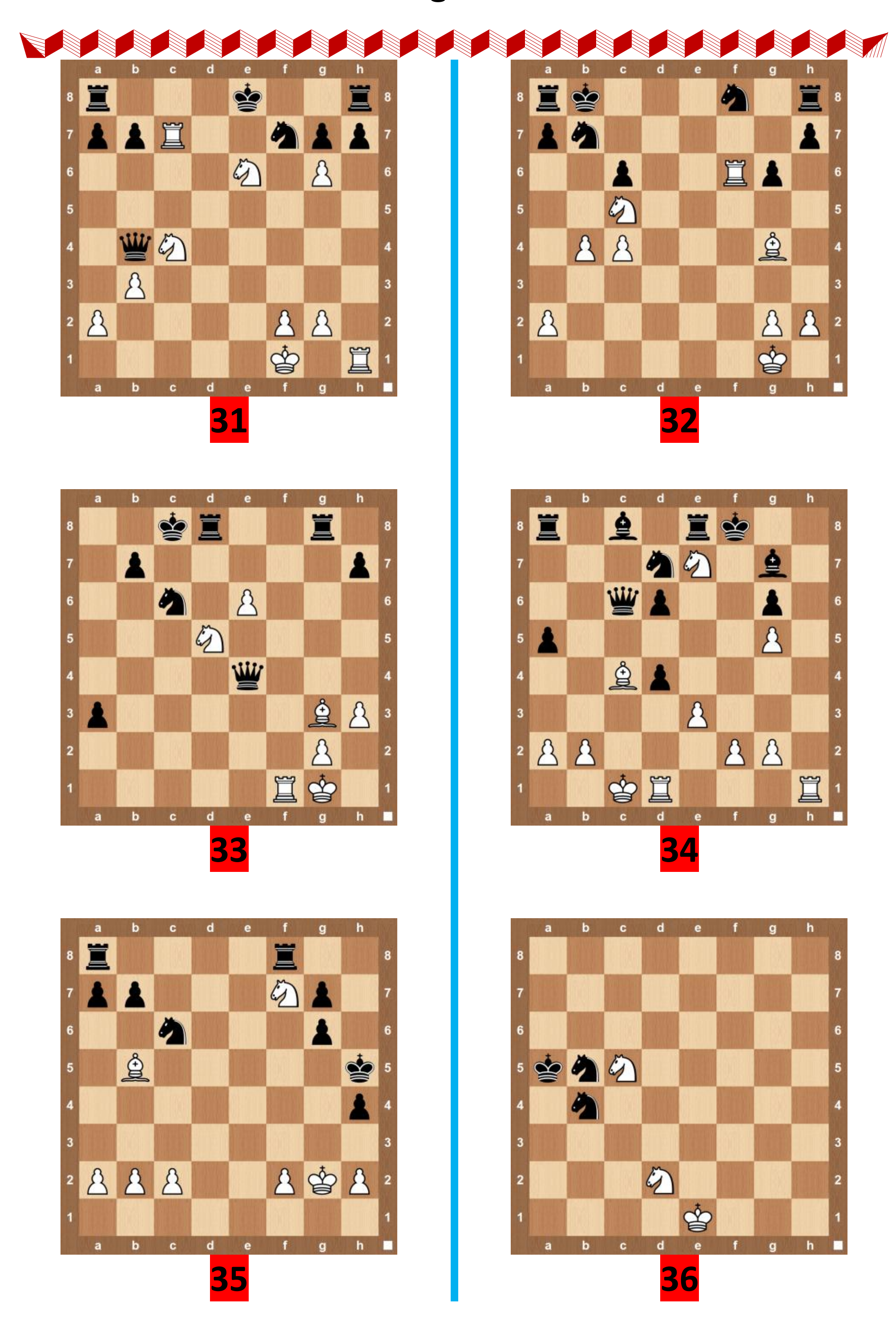


7
8
9
10
11
12

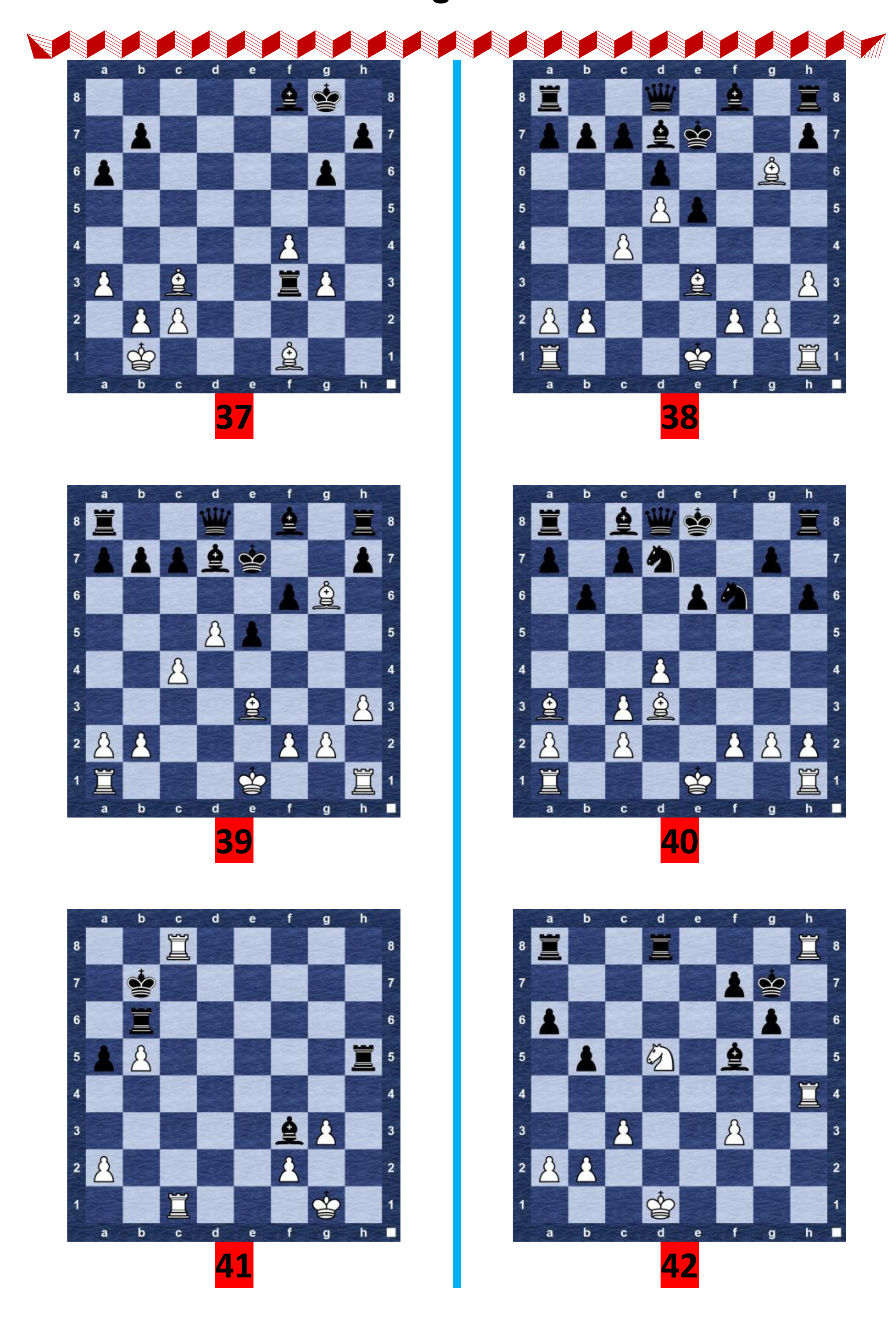

13
14
15
16
17
18

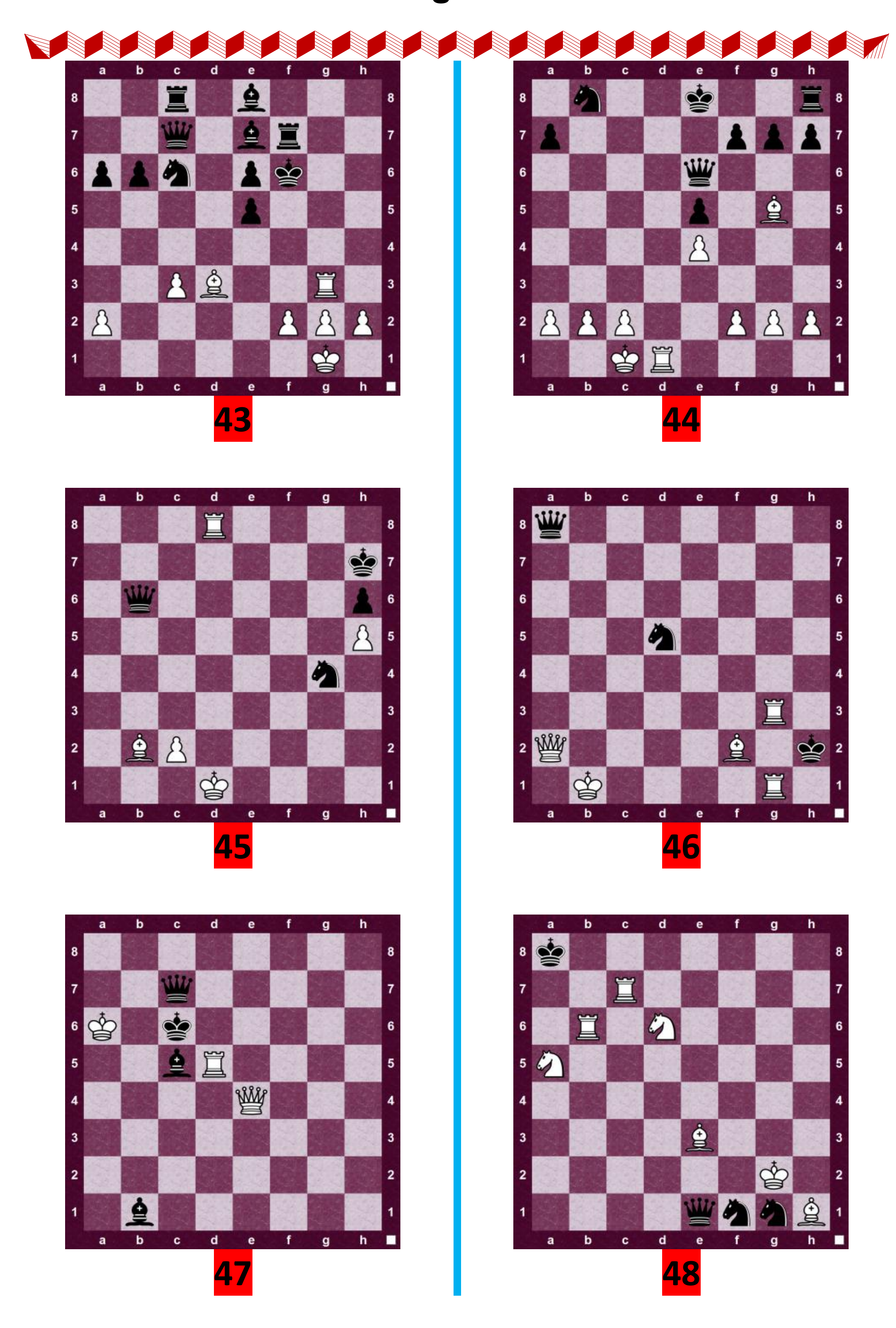

19
20
21
22
23
24

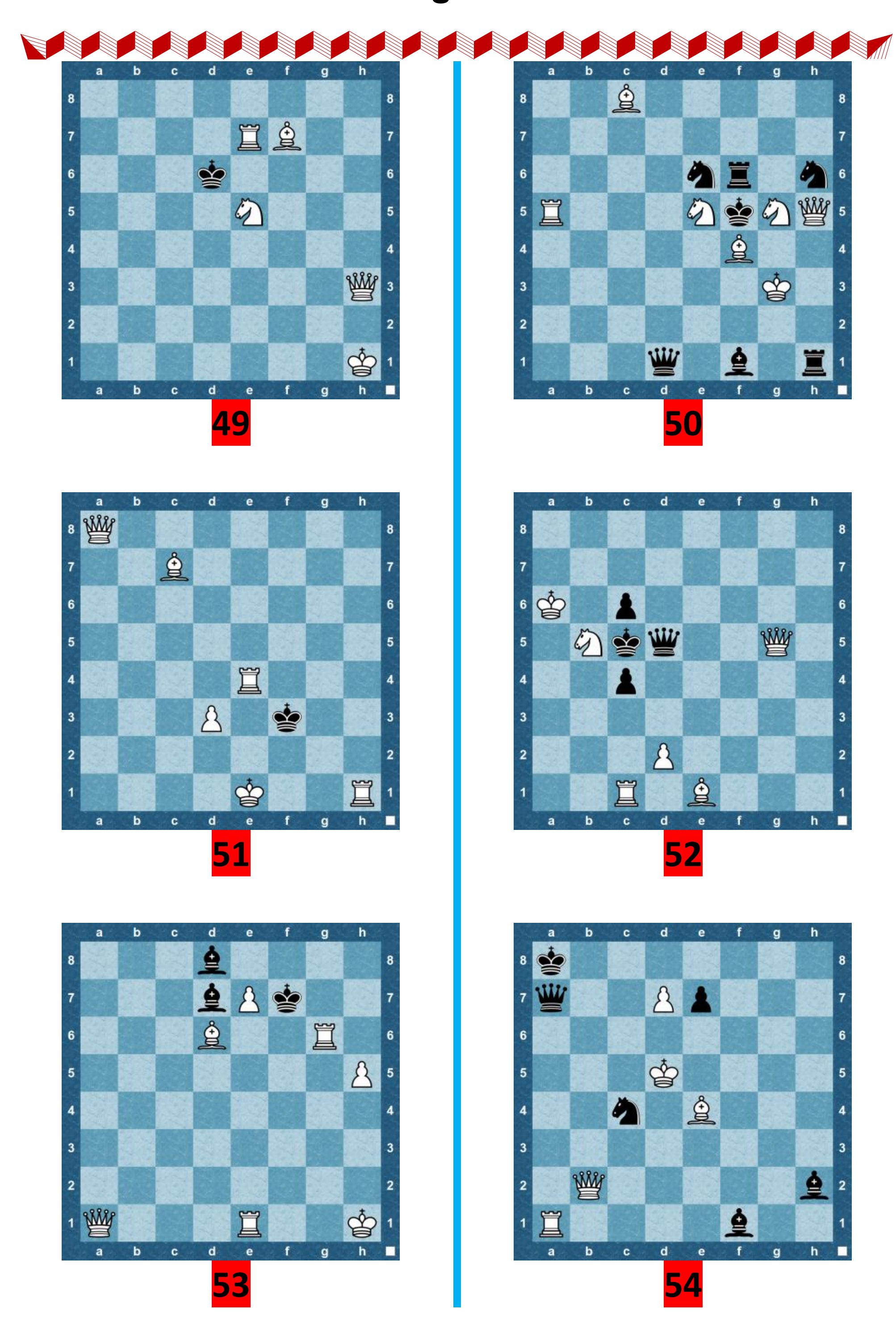

25
26
27
28
29
30

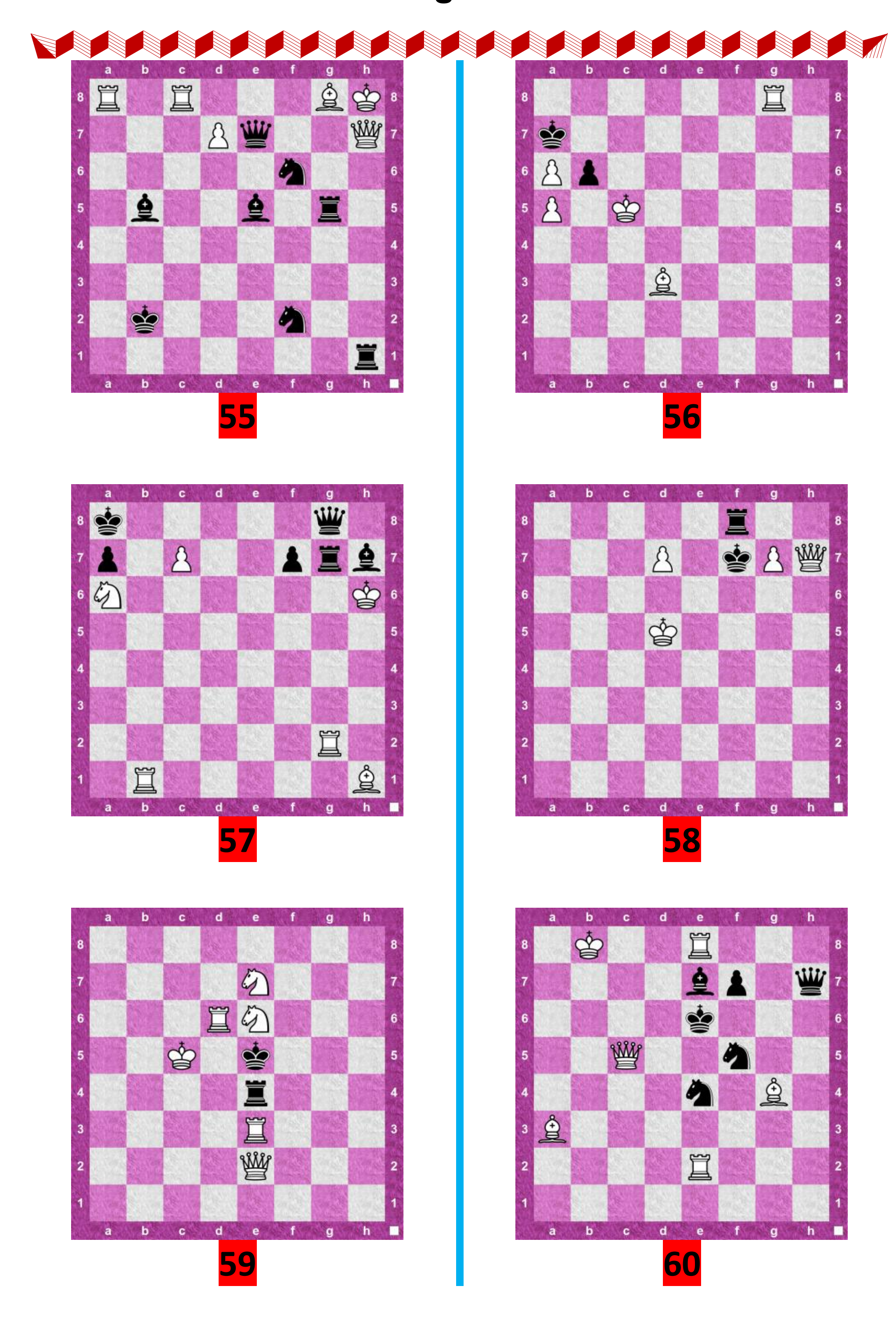


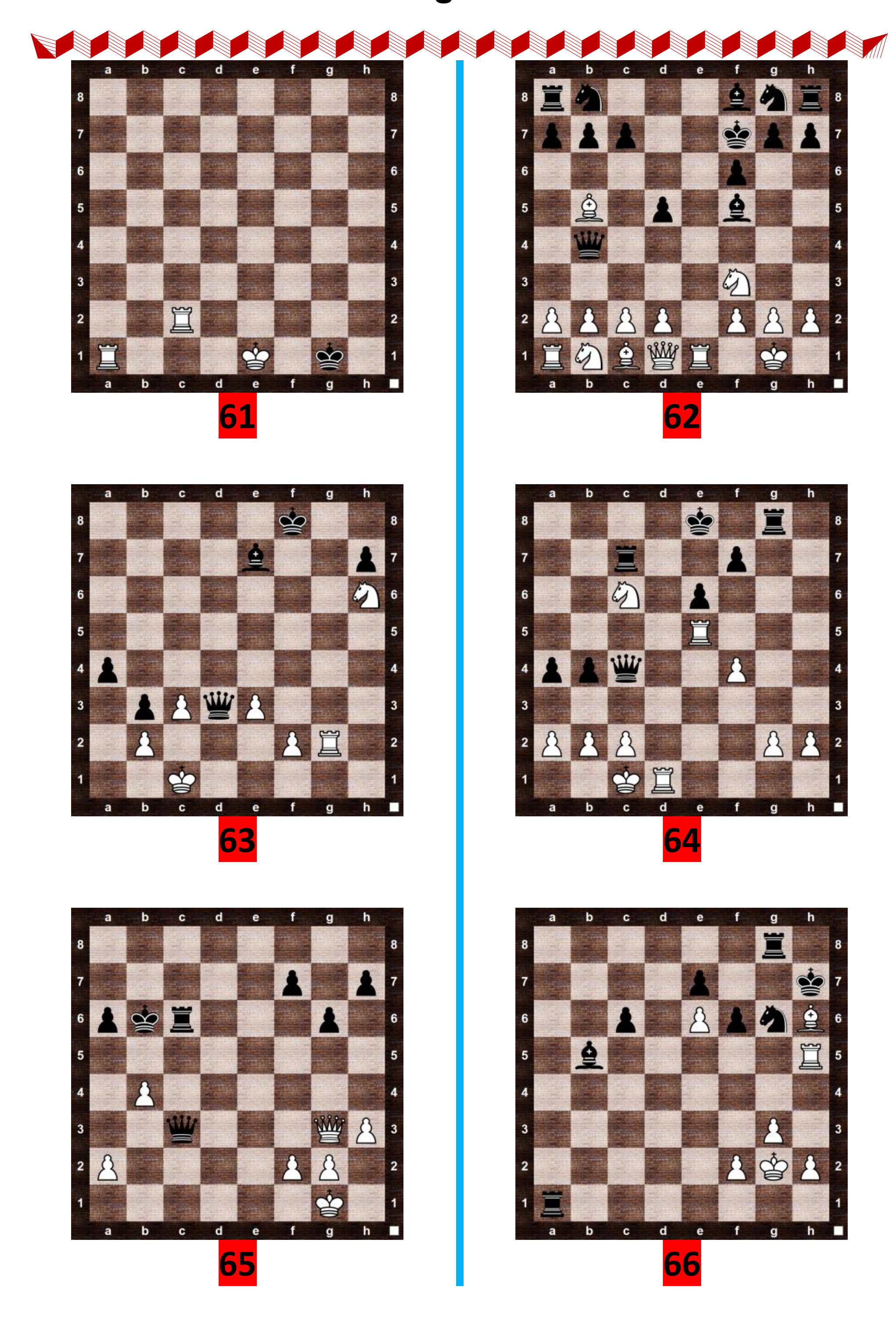
31
32
33
34
35
36

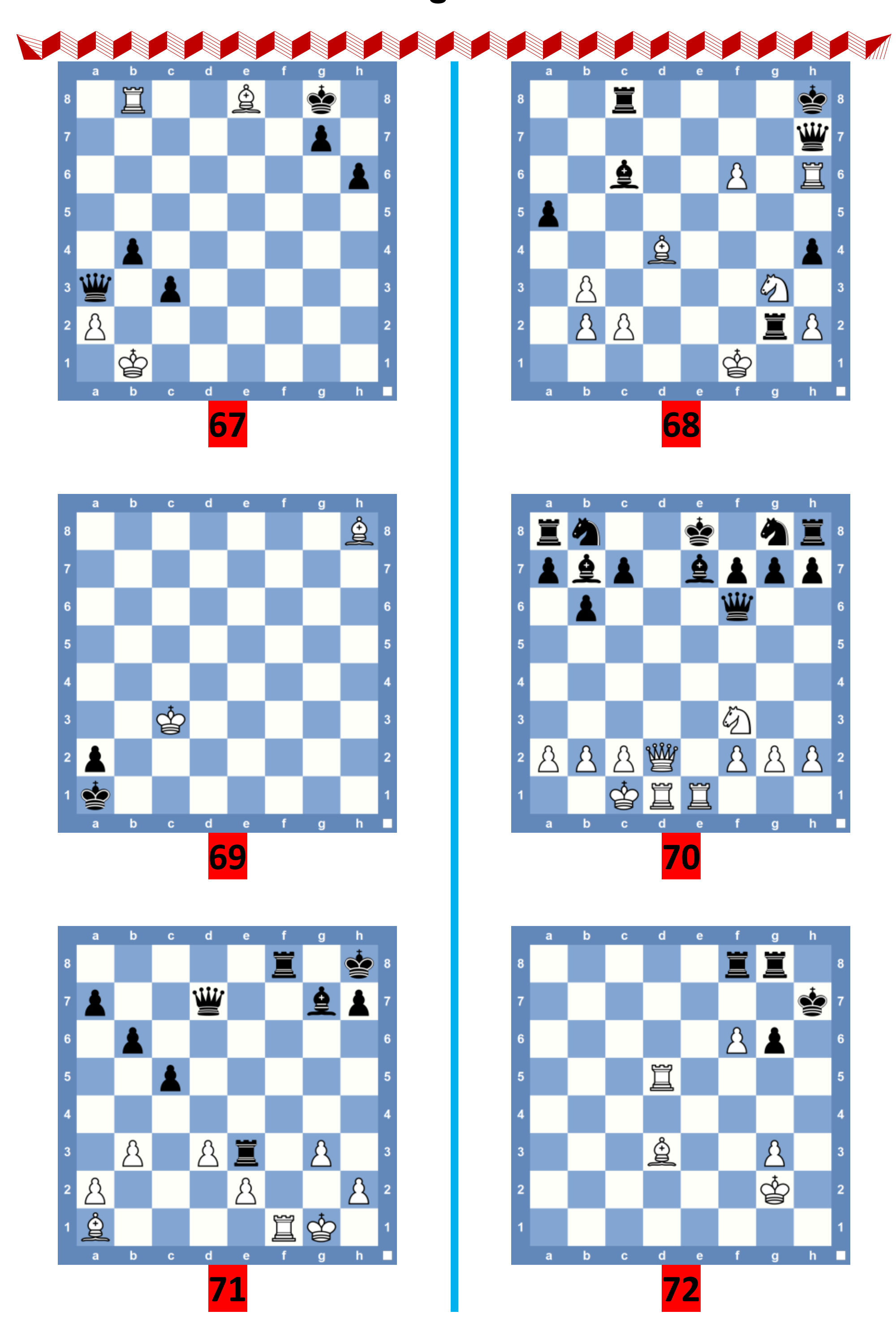

37
38
39
40
41
42

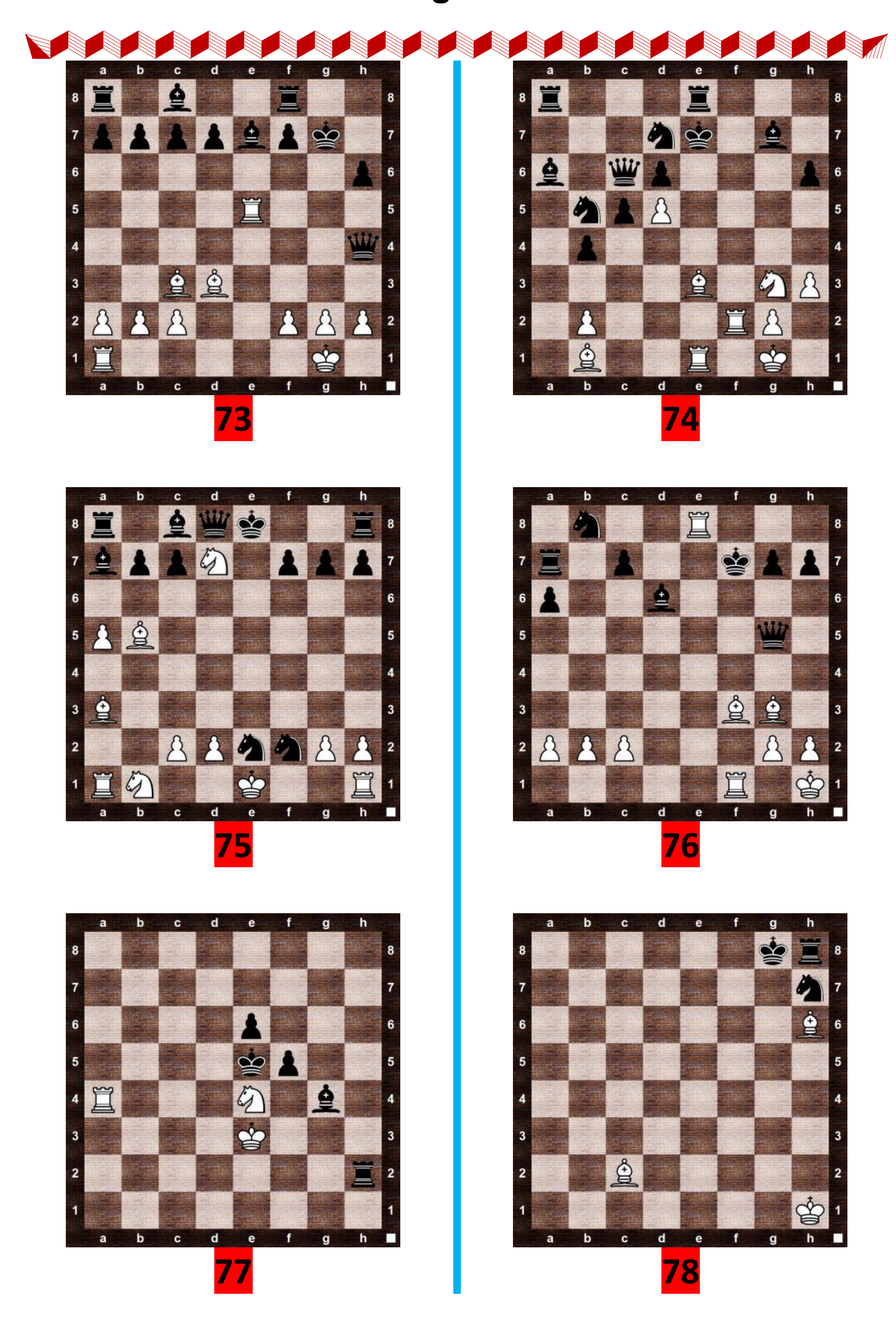


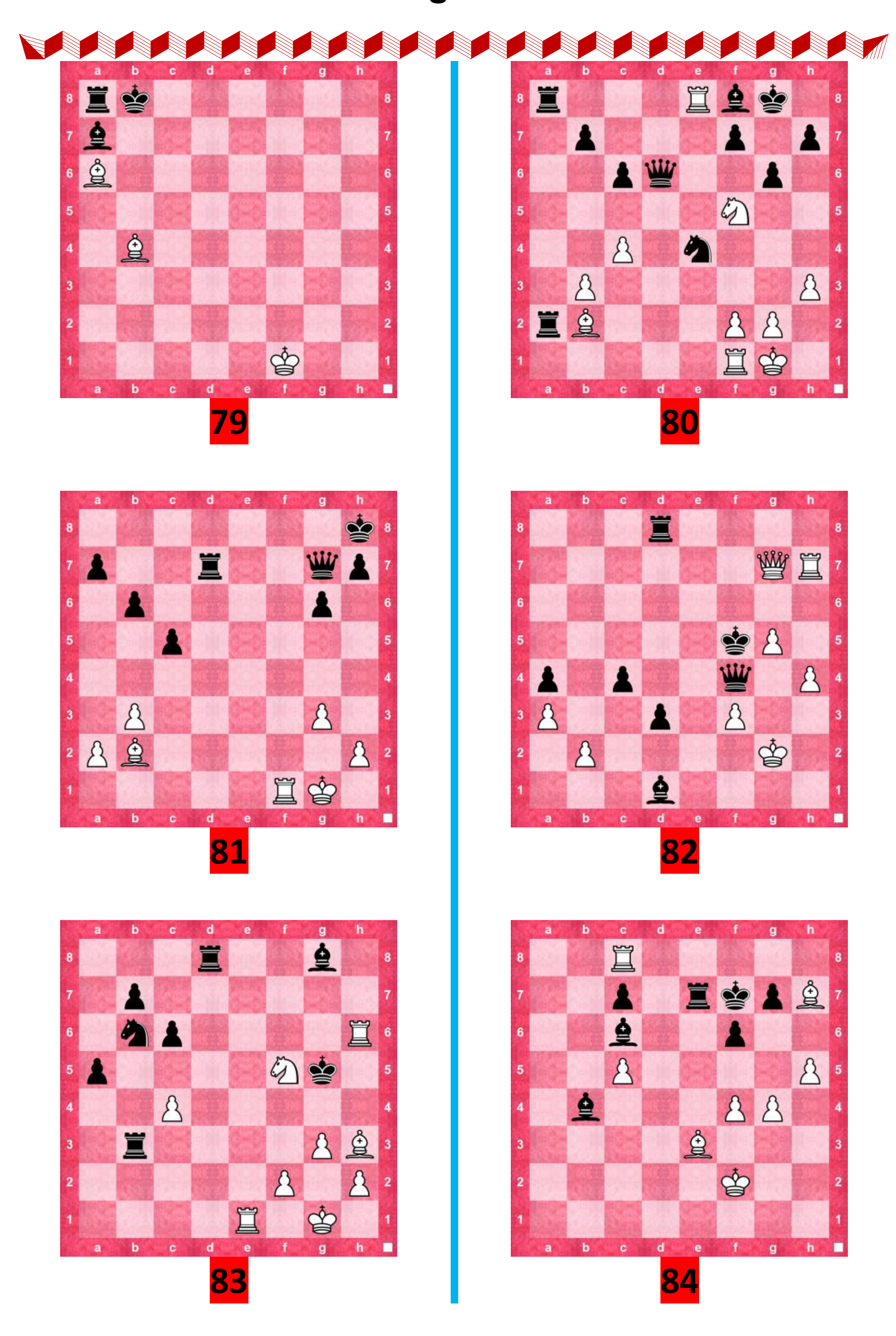

49
50
51
52
53
54


55
56
57
58
59
60


61
62
63
64
65
66


67
68
69
70
71
72


73
74
75
76
77
78


79
80
81
82
83
84



الاسود كش مات في نقلة واحدة

1

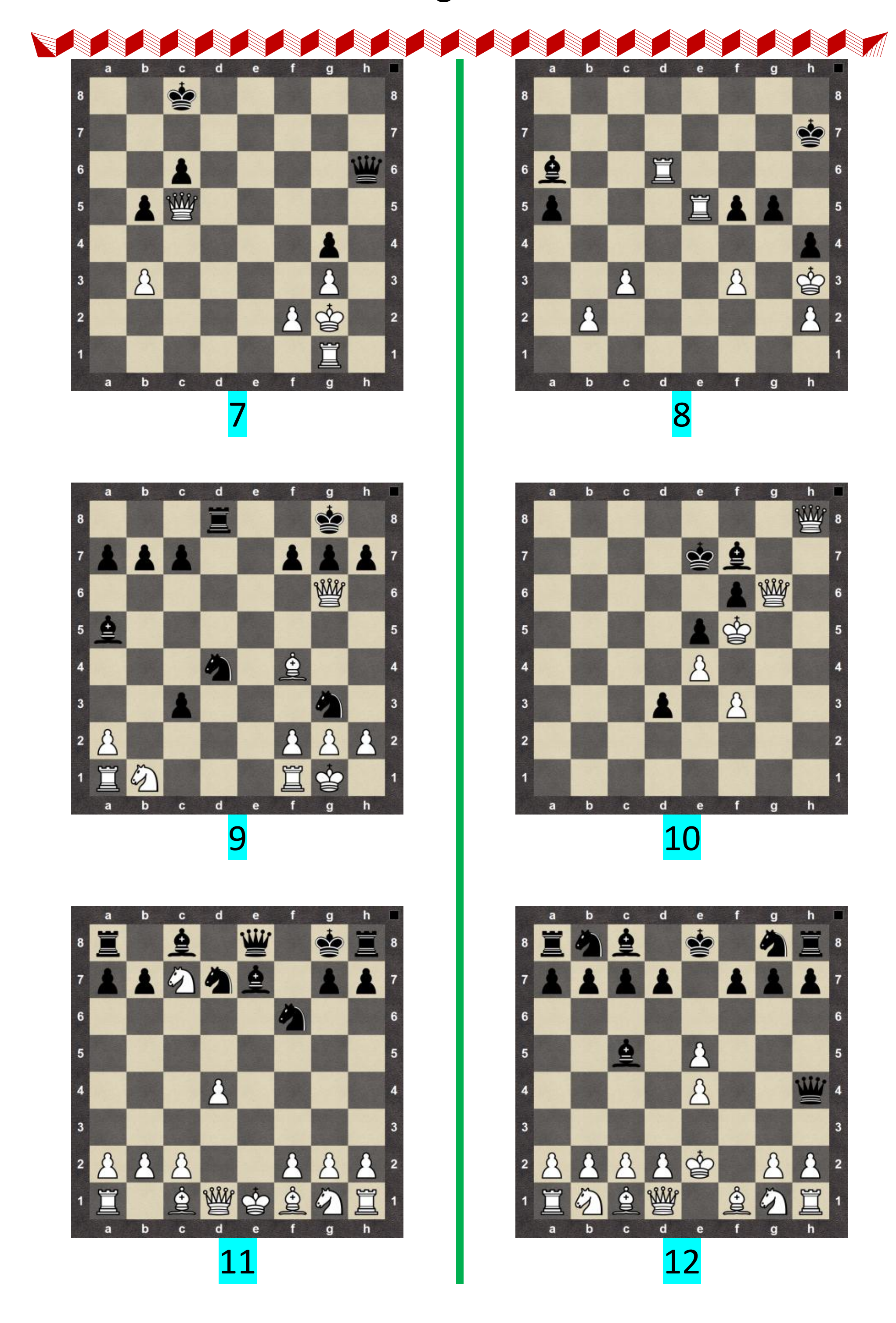
2

3

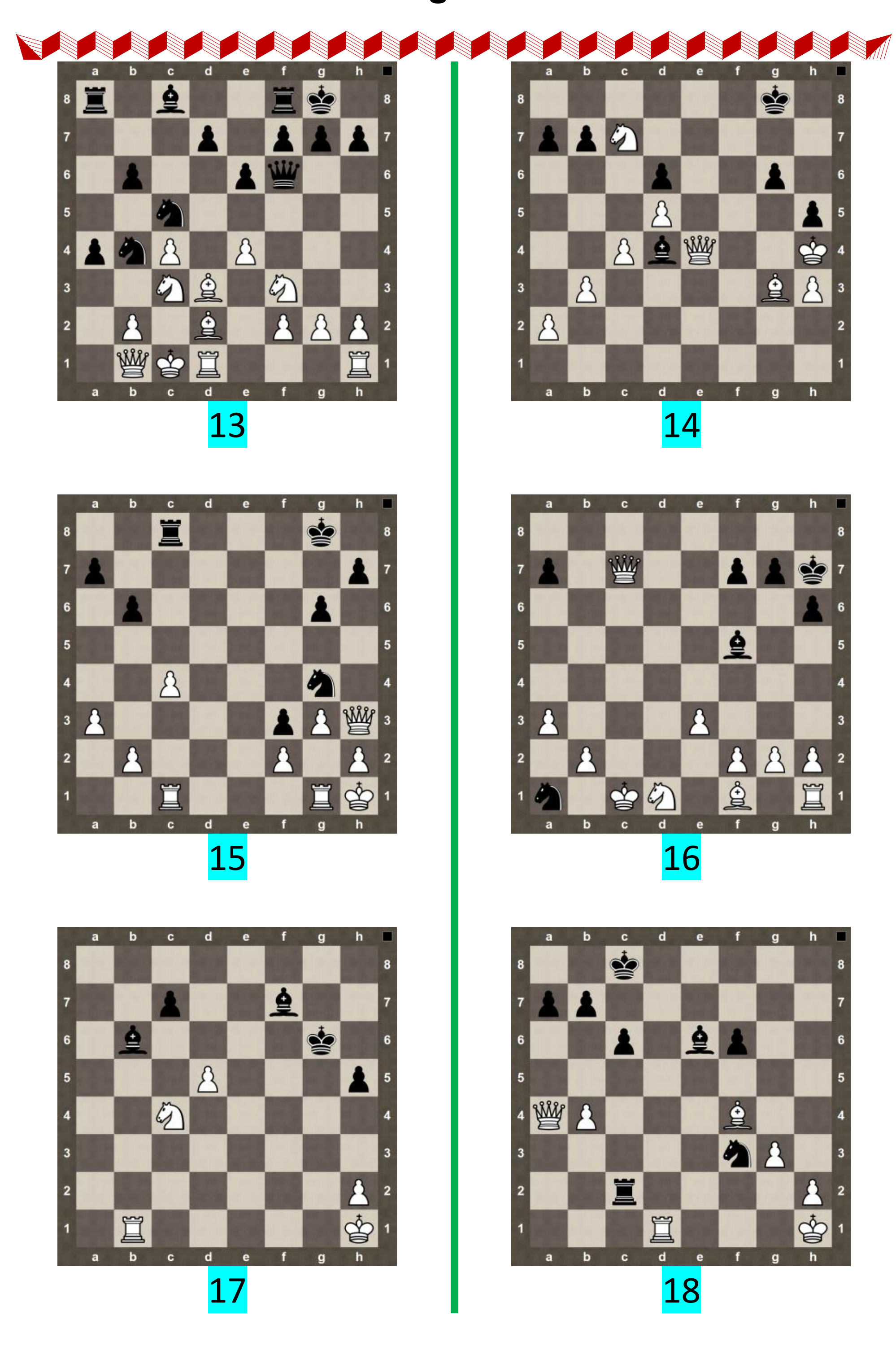
4

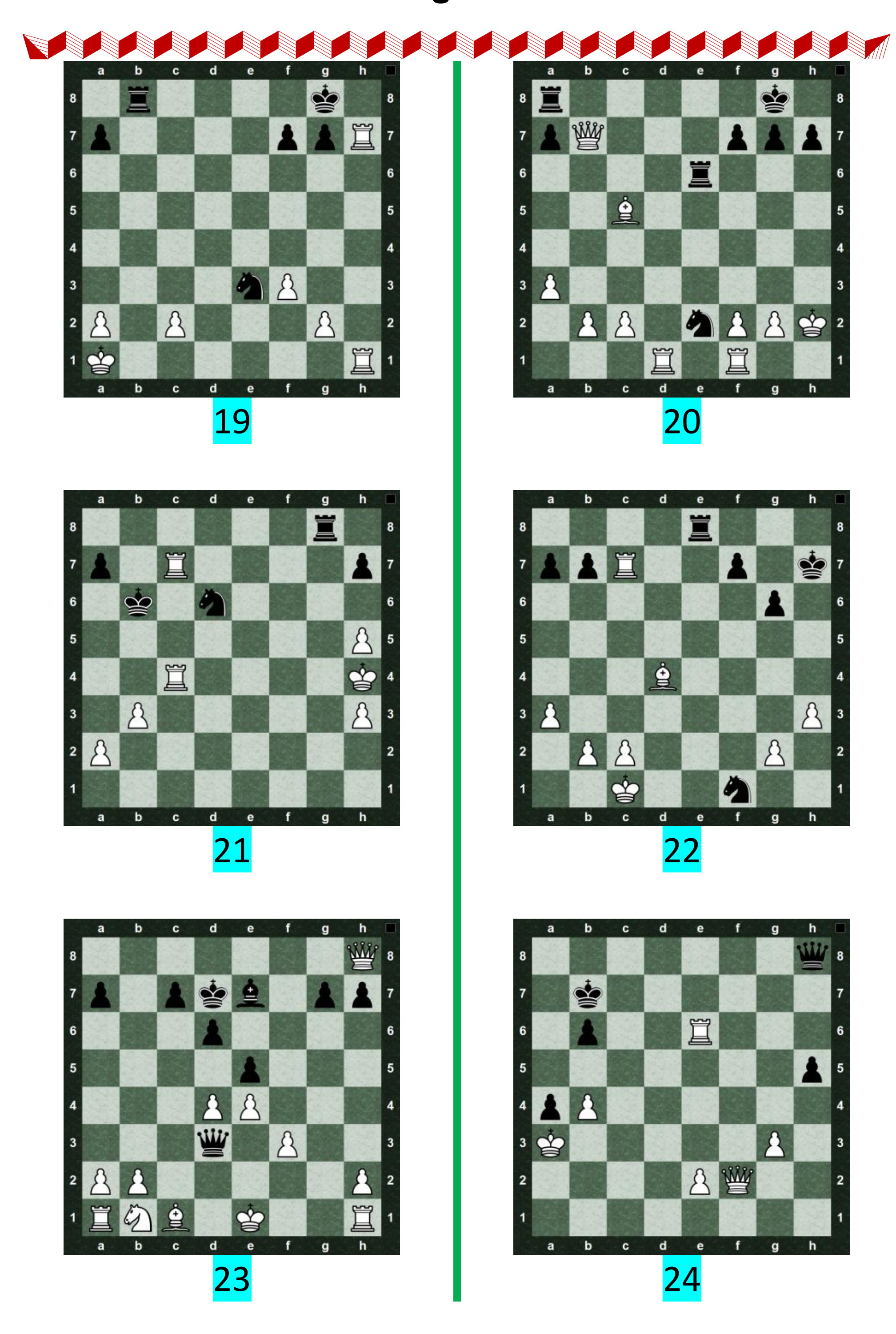
5

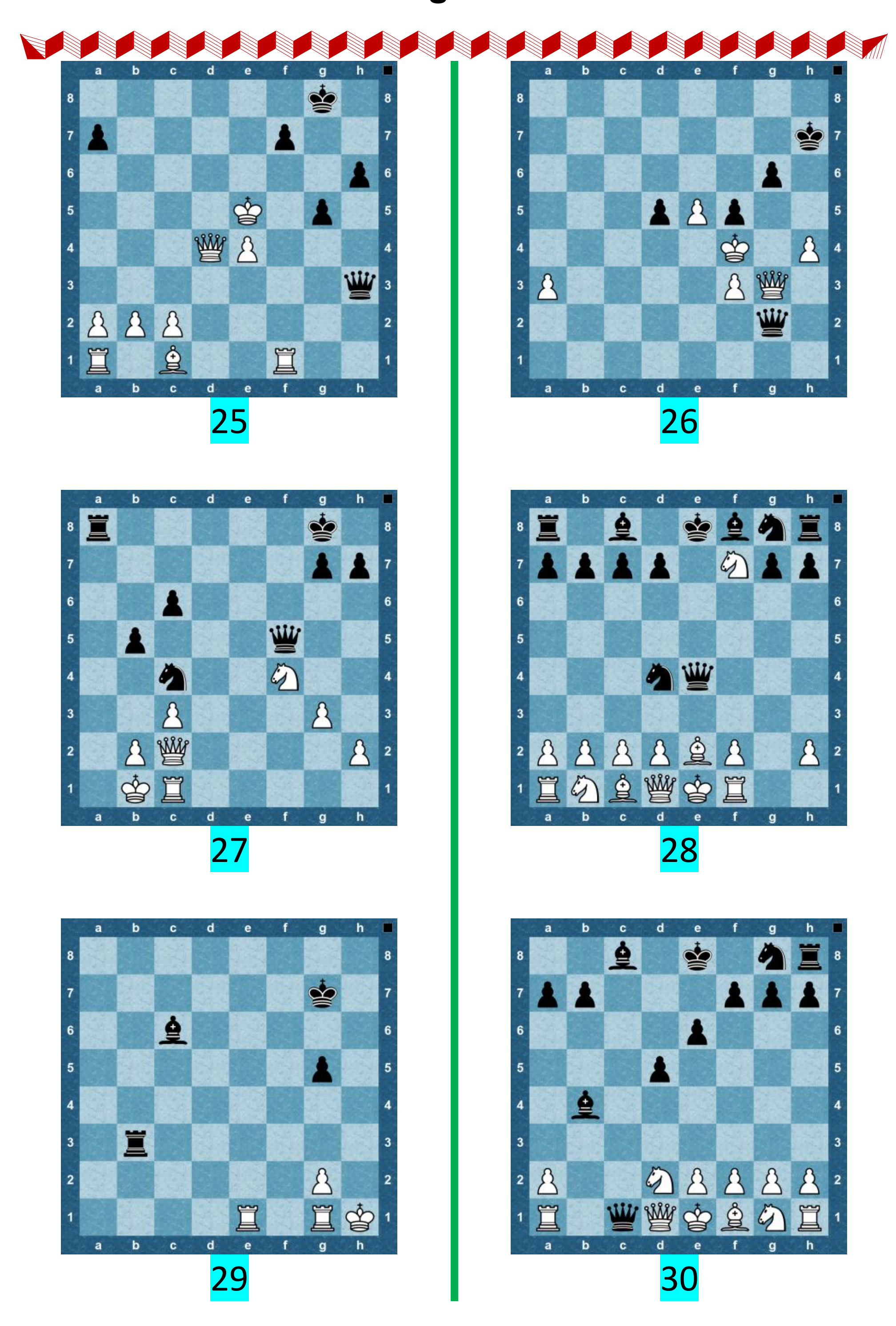
6

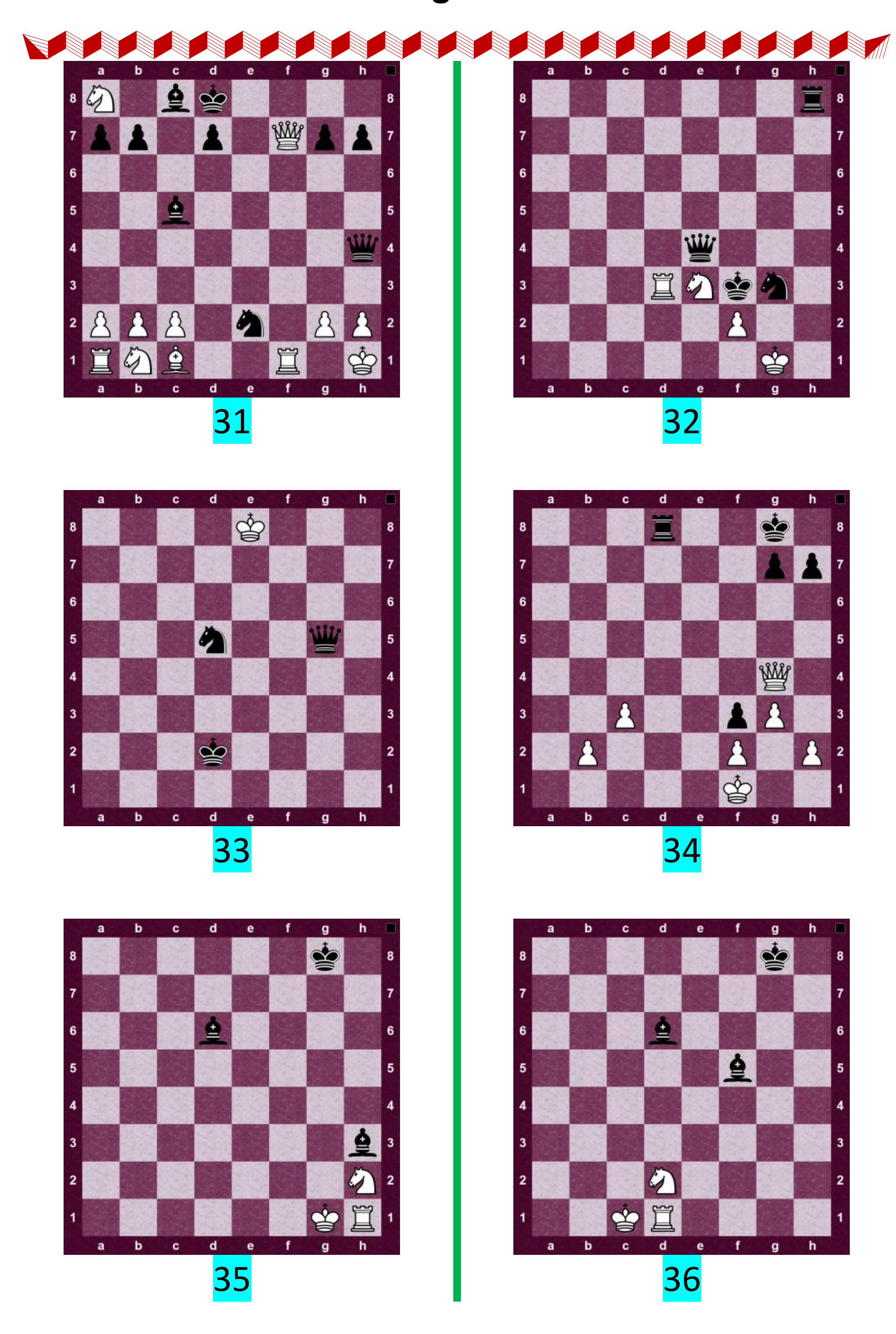


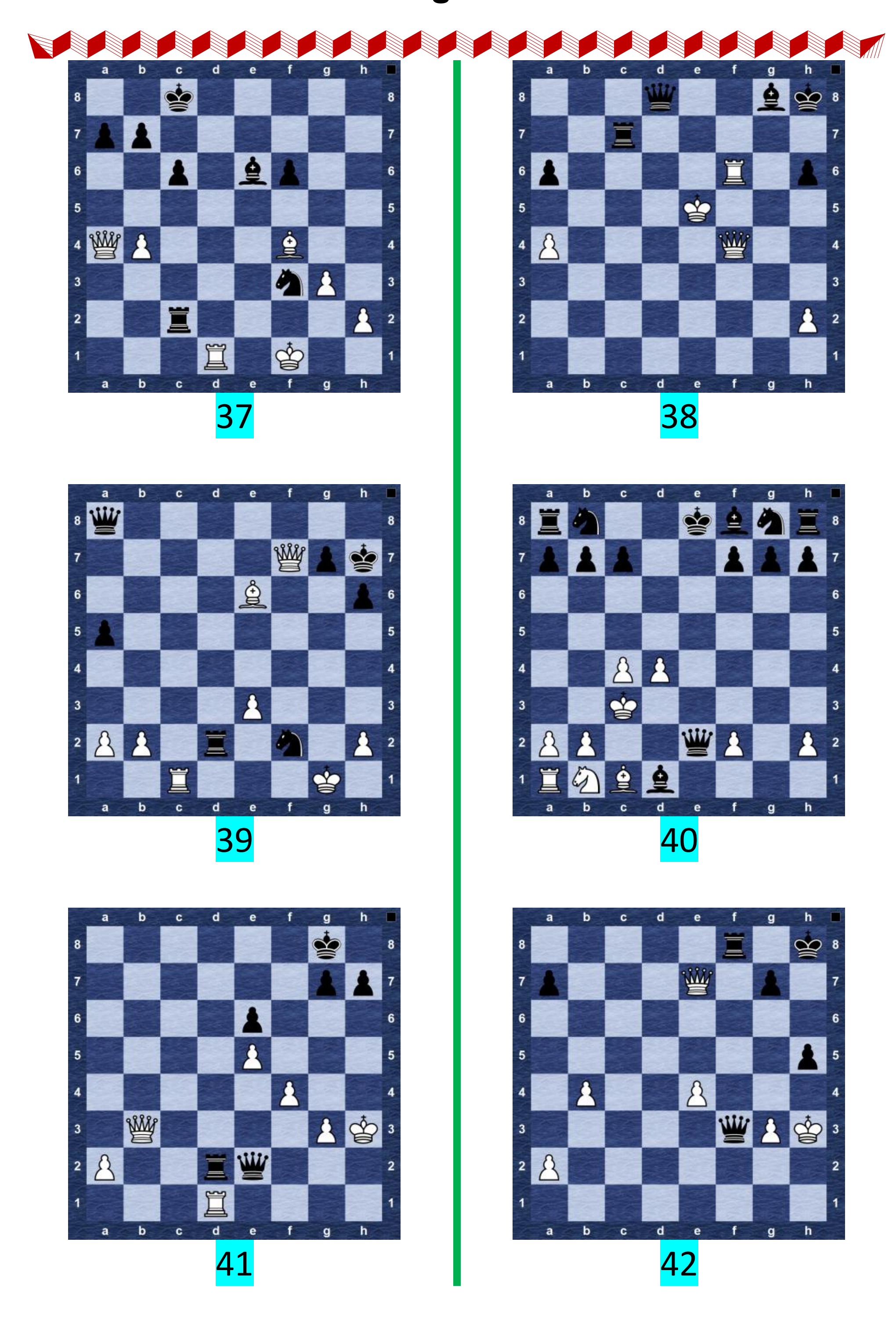
7
8
9
10
11
12


13
14
15
16
17
18

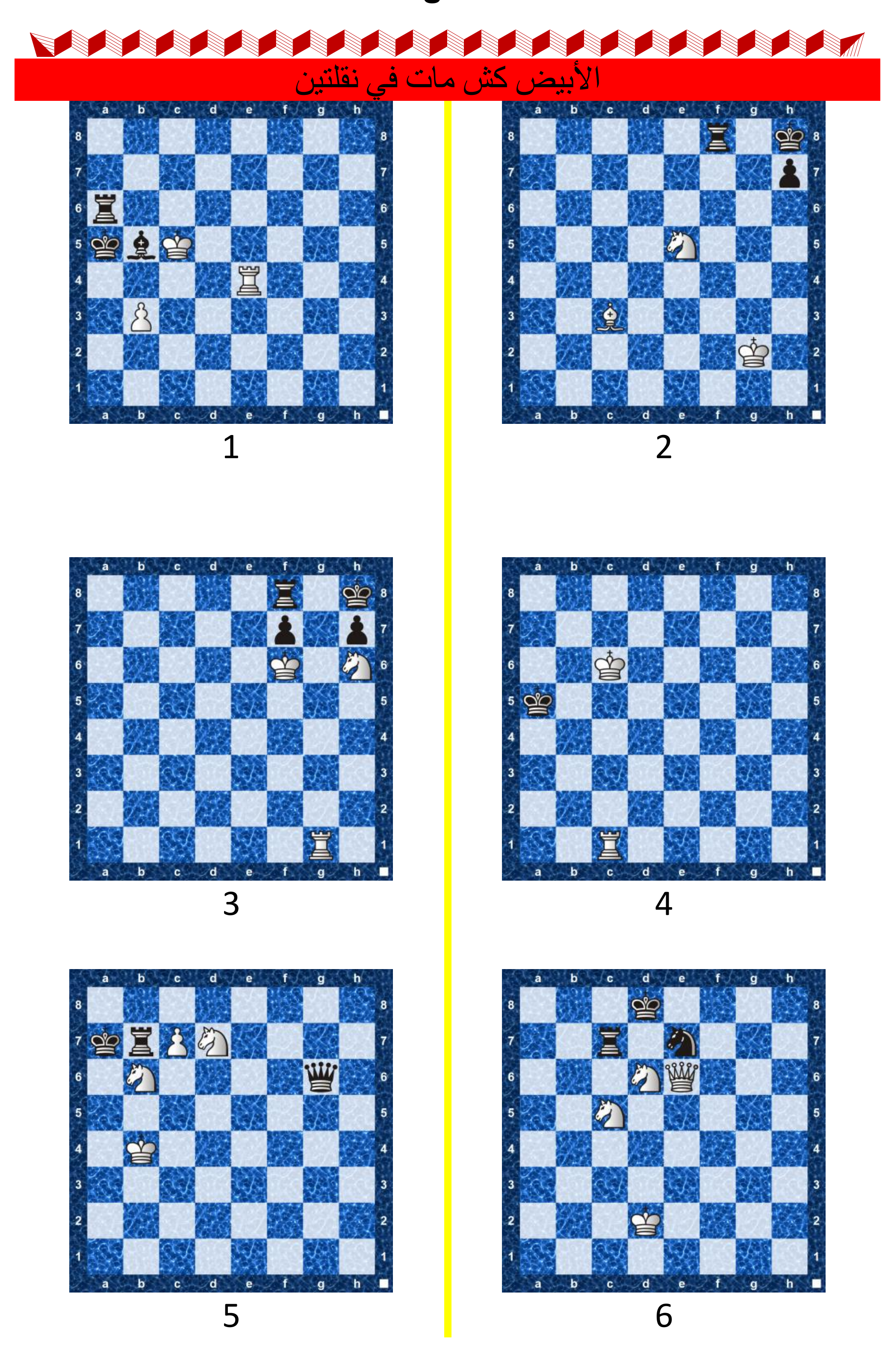

19
20
21
22
23
24


25
26
27
28
29
30

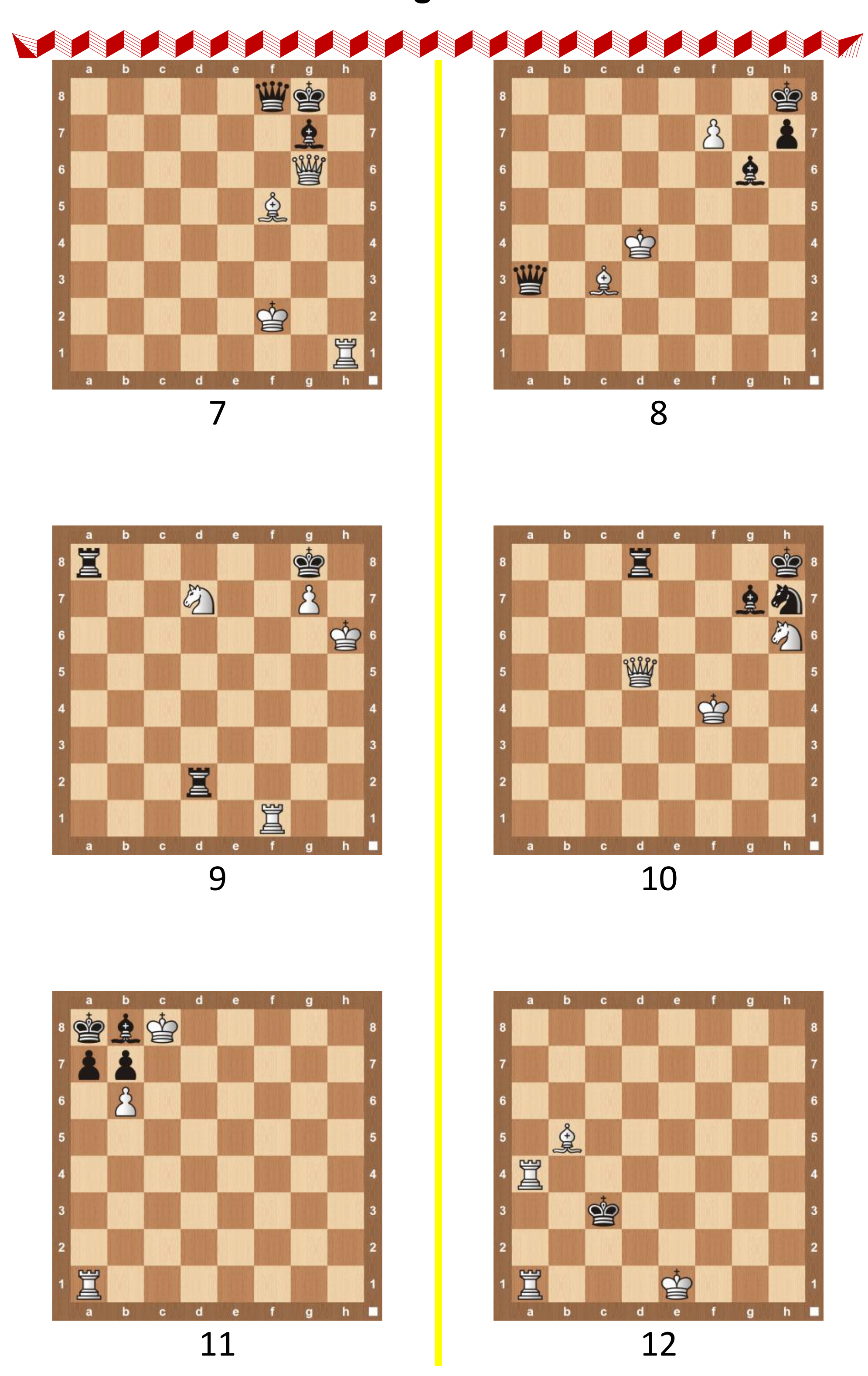

31
32
33
34
35
36

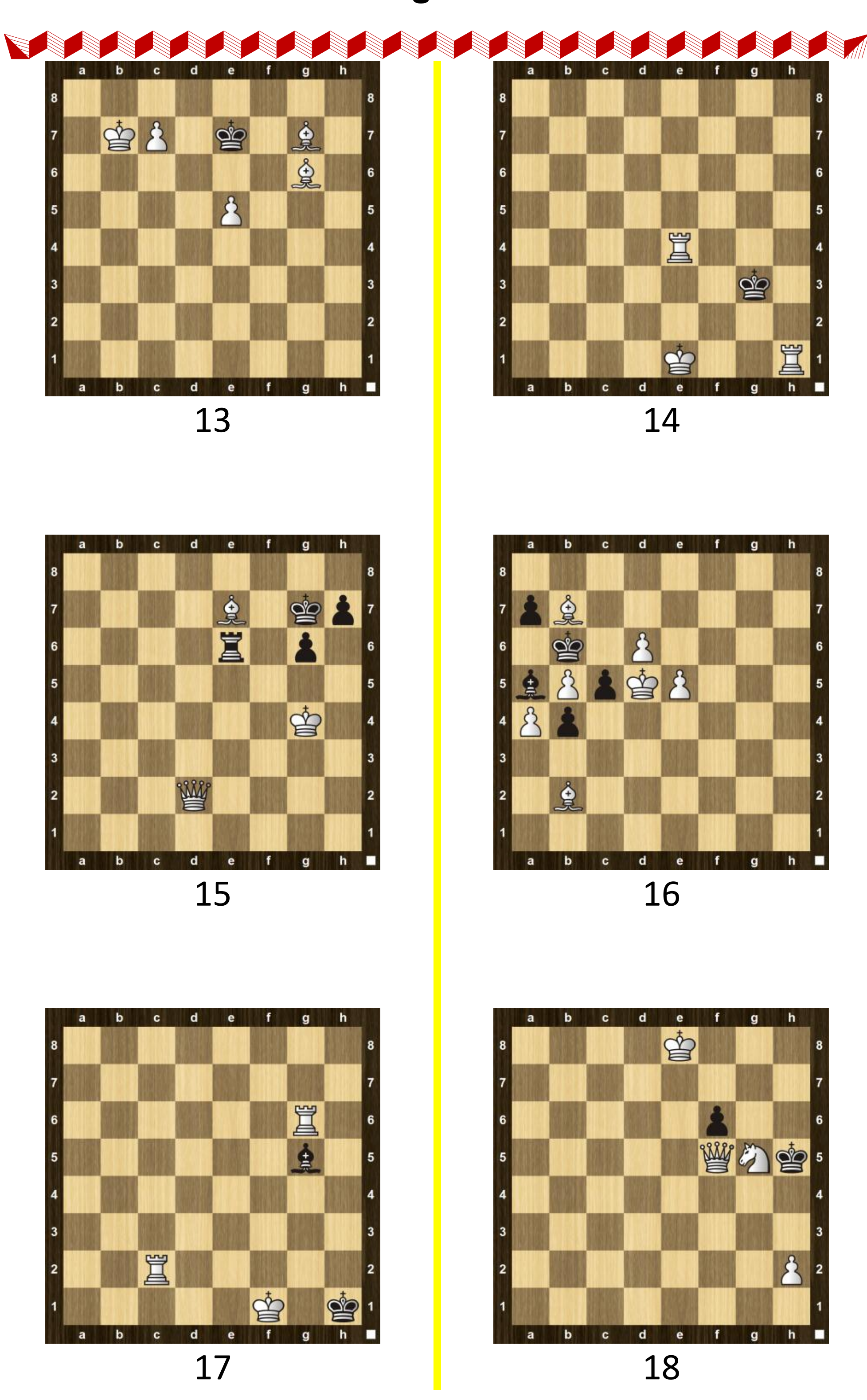


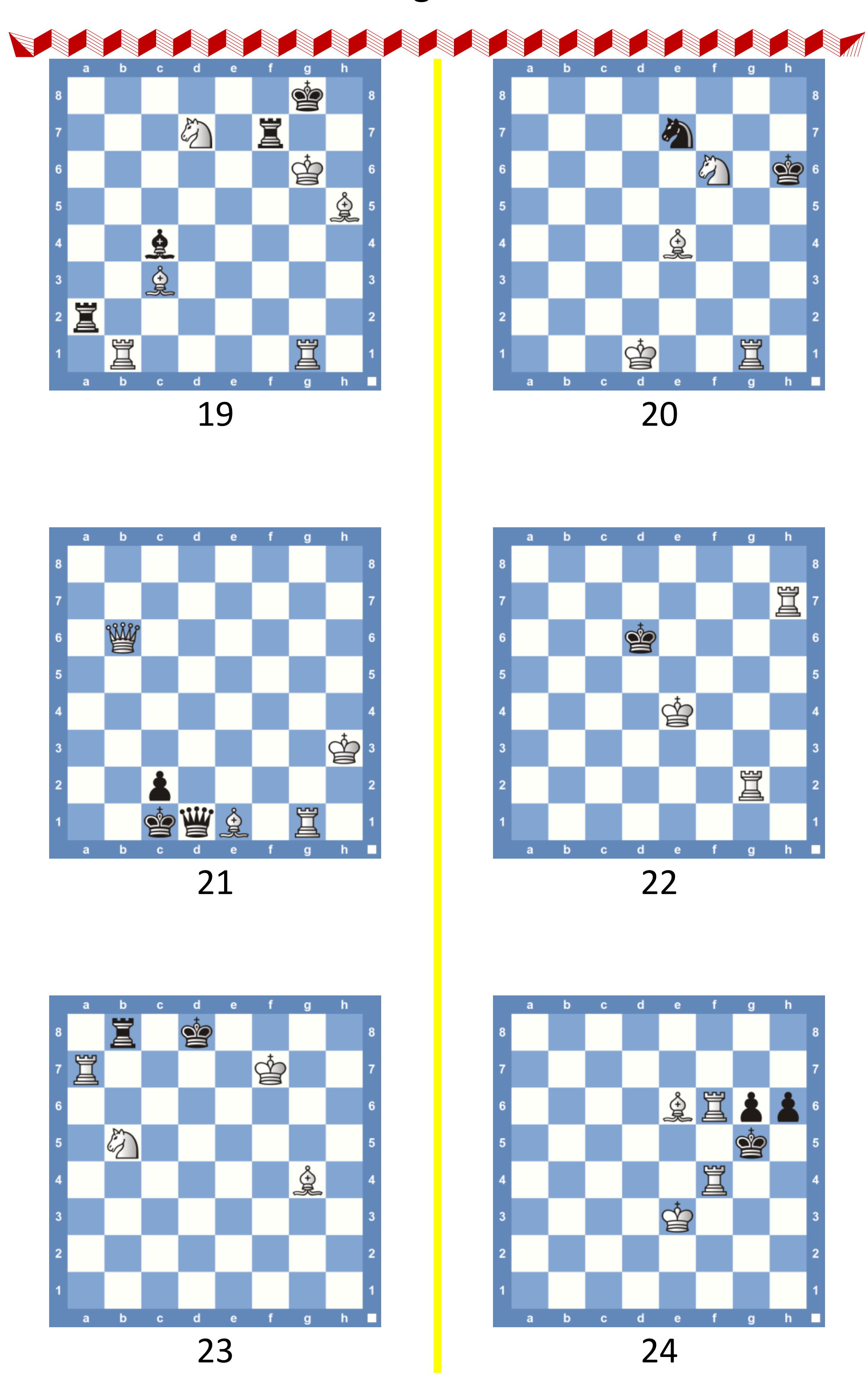
37
38
39
40
41
42

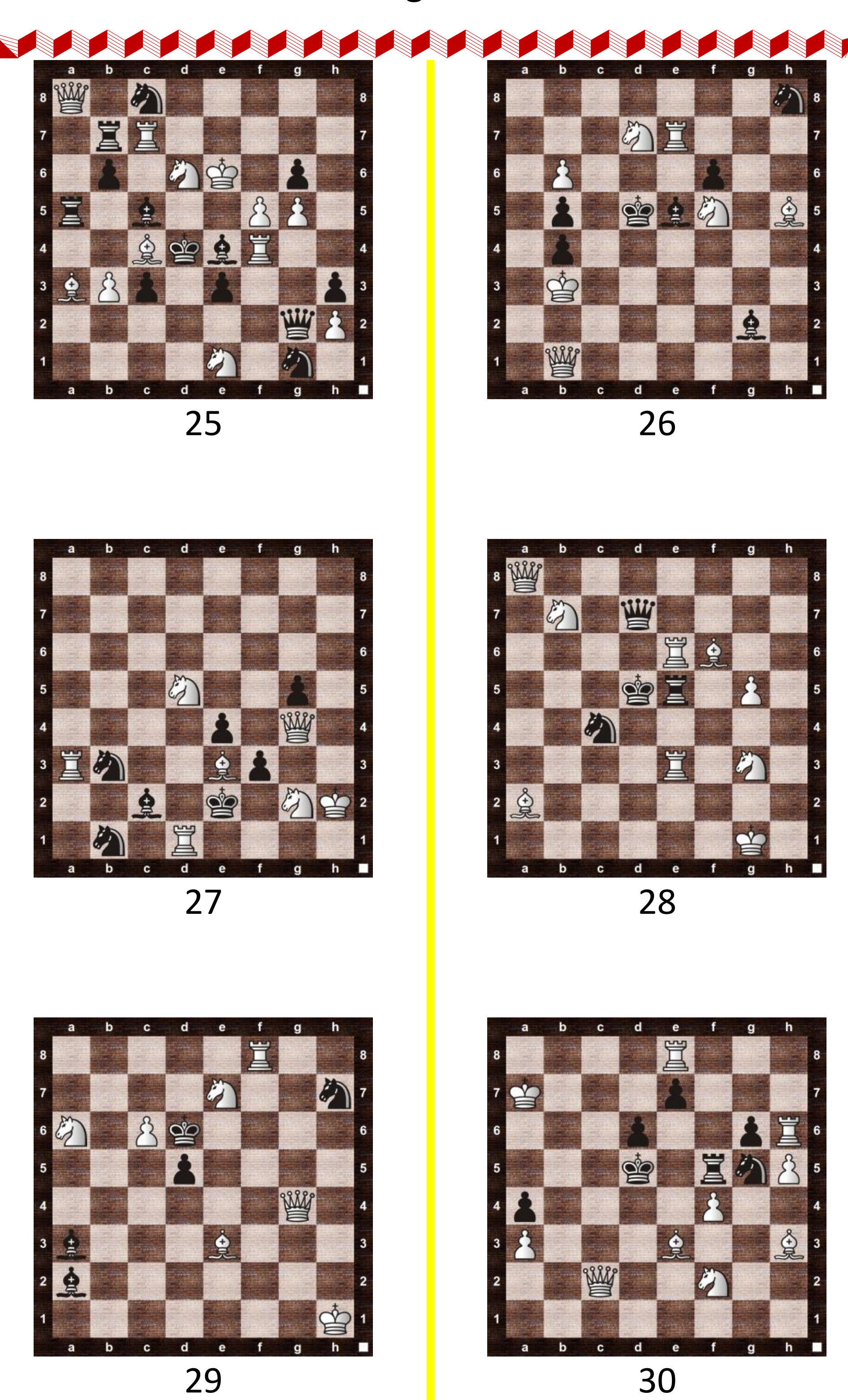

الأبيض كش مات في نقلتين
1
2
3
4
5
6

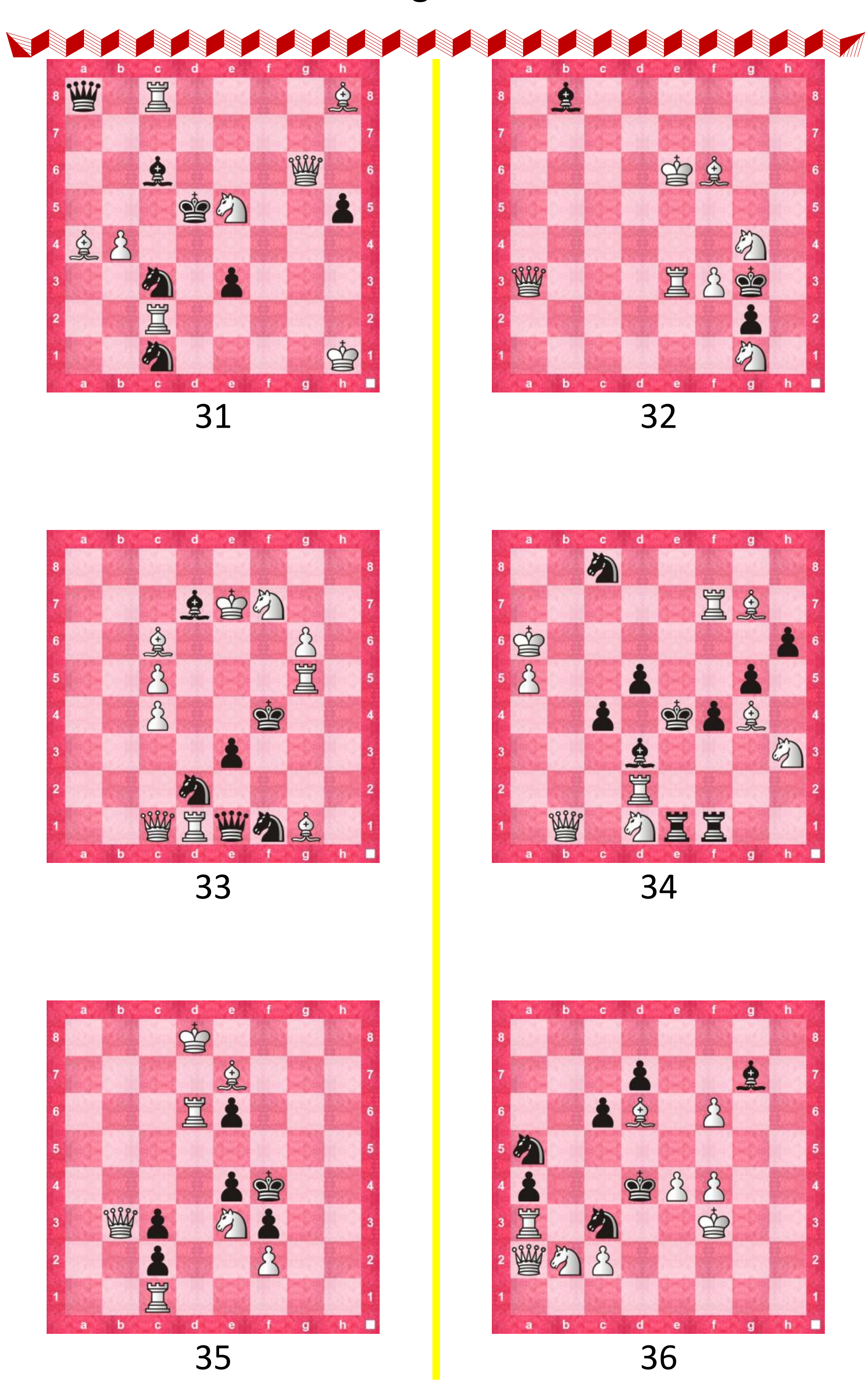
کش مات ۱-۳

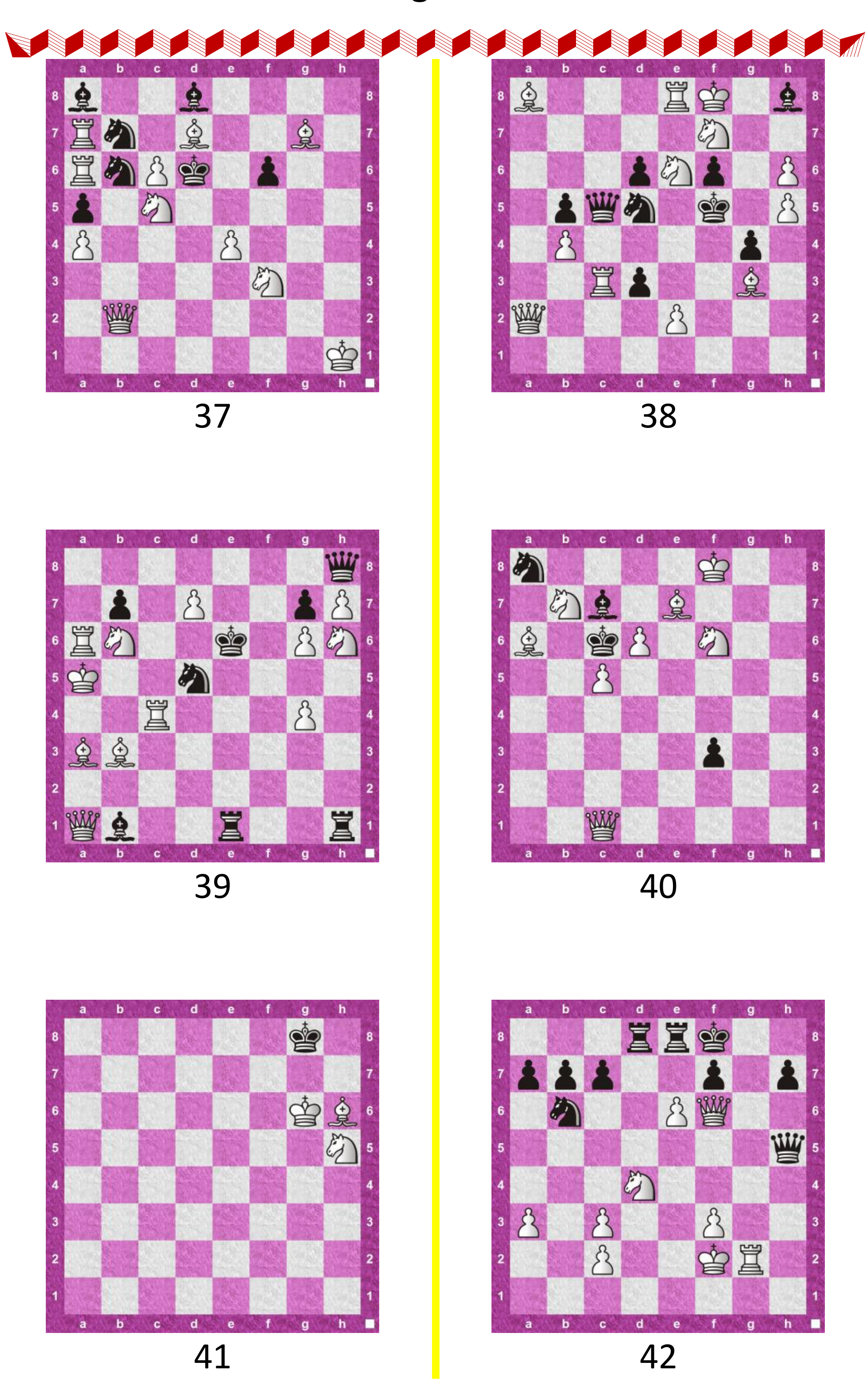


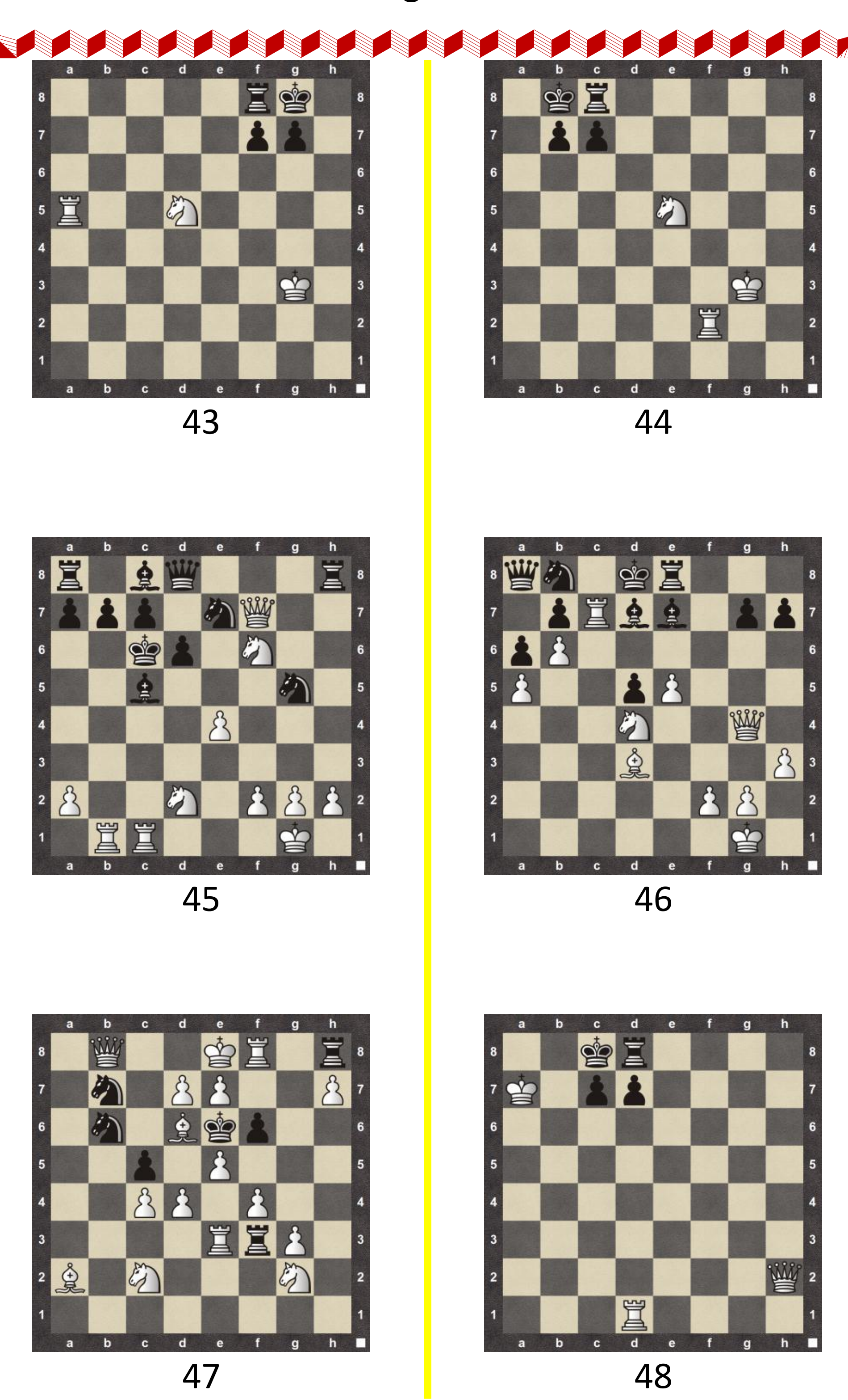

13
14
15
16
17
18

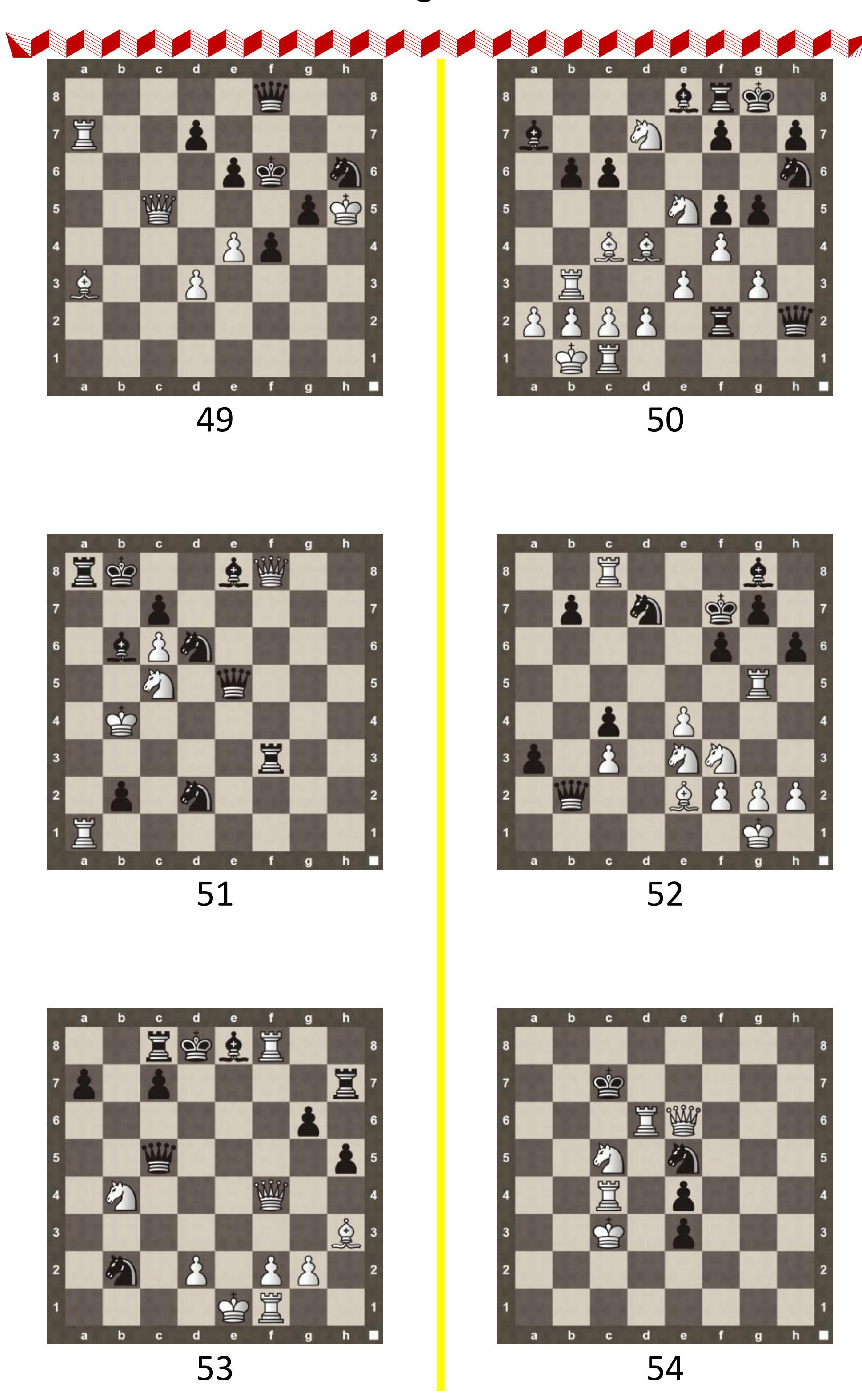

19
20
21
22
23
24

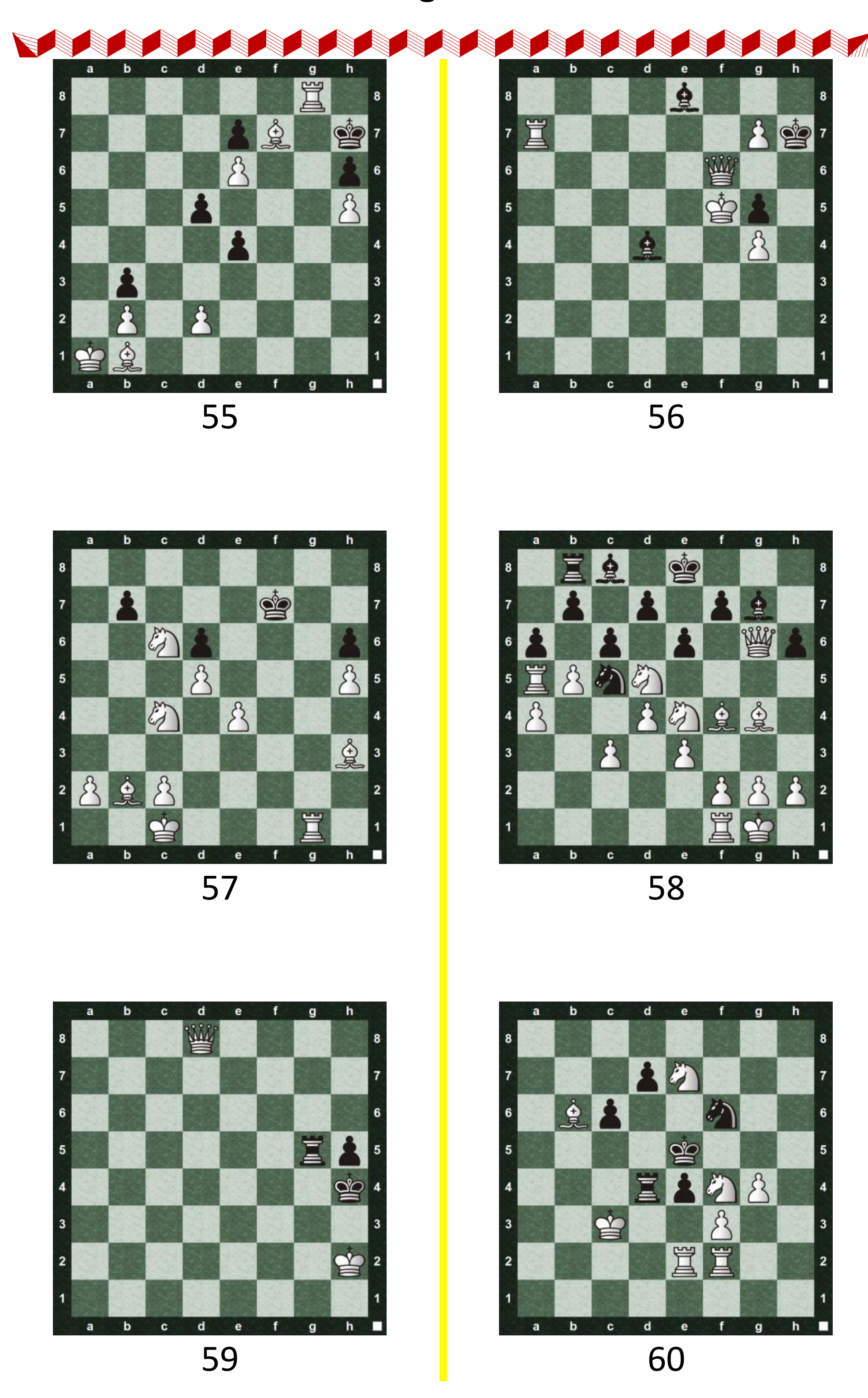

25
26
27
28
29
30

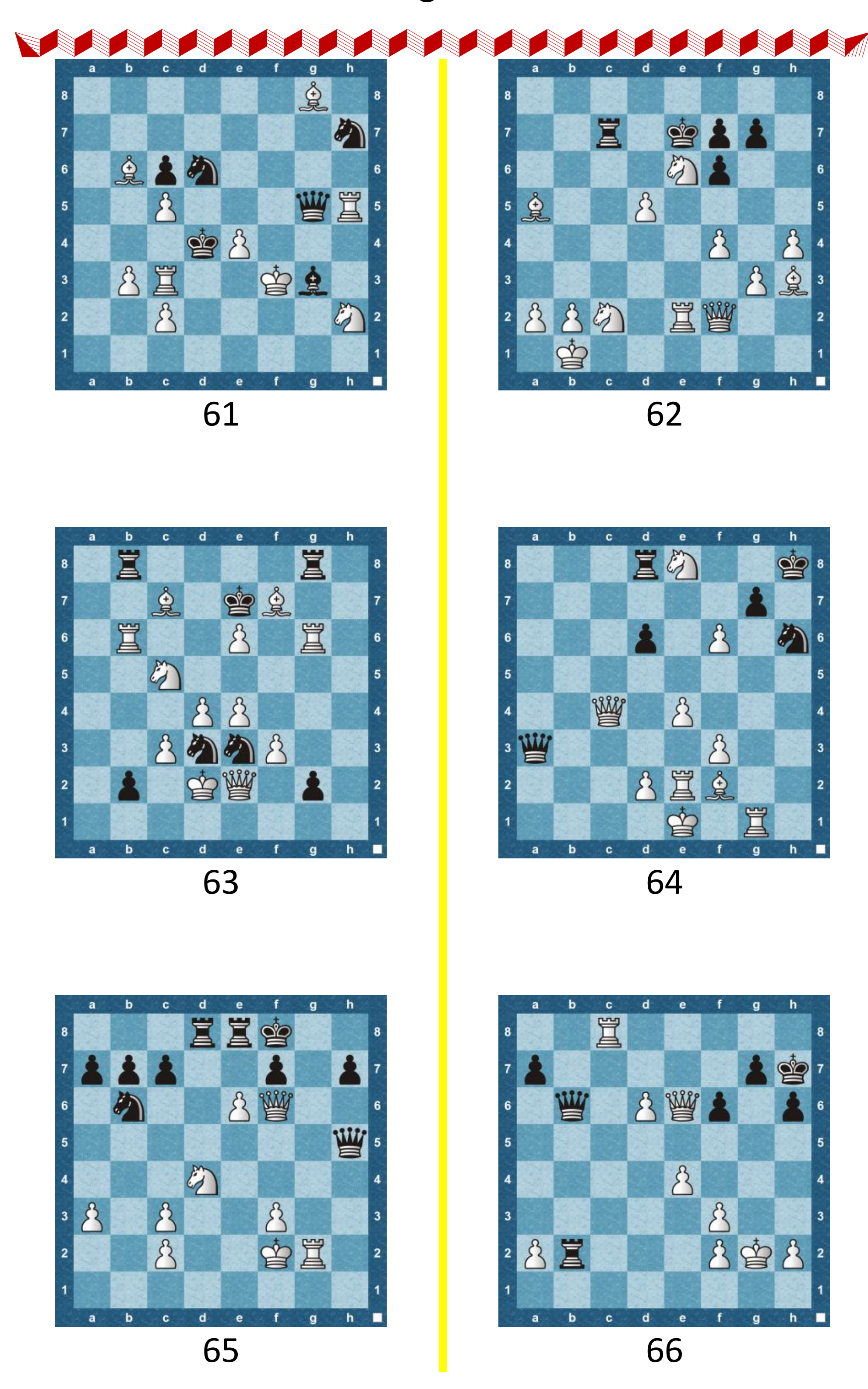

31
32
33
34
35
36

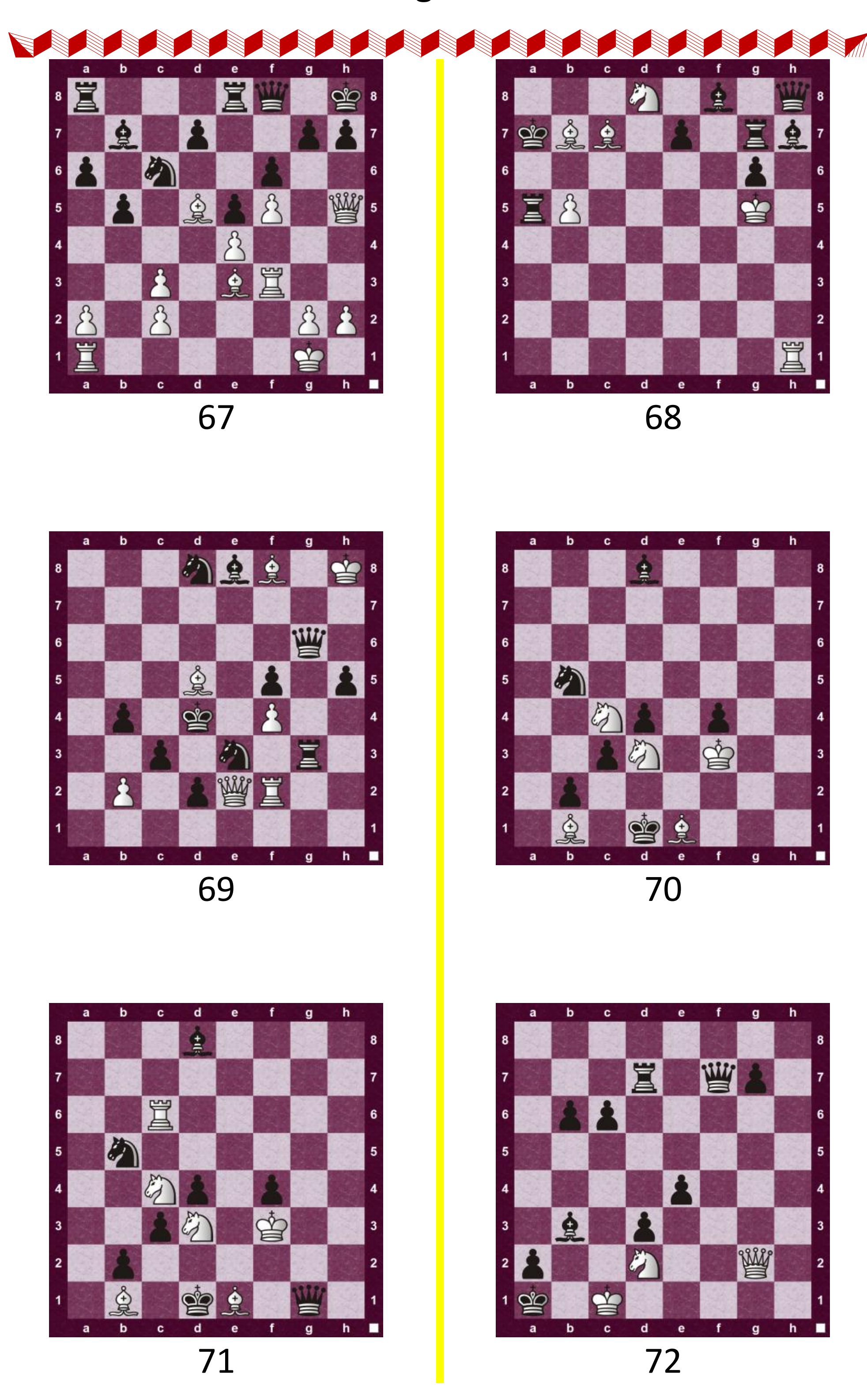

37
38
39
40
41
42

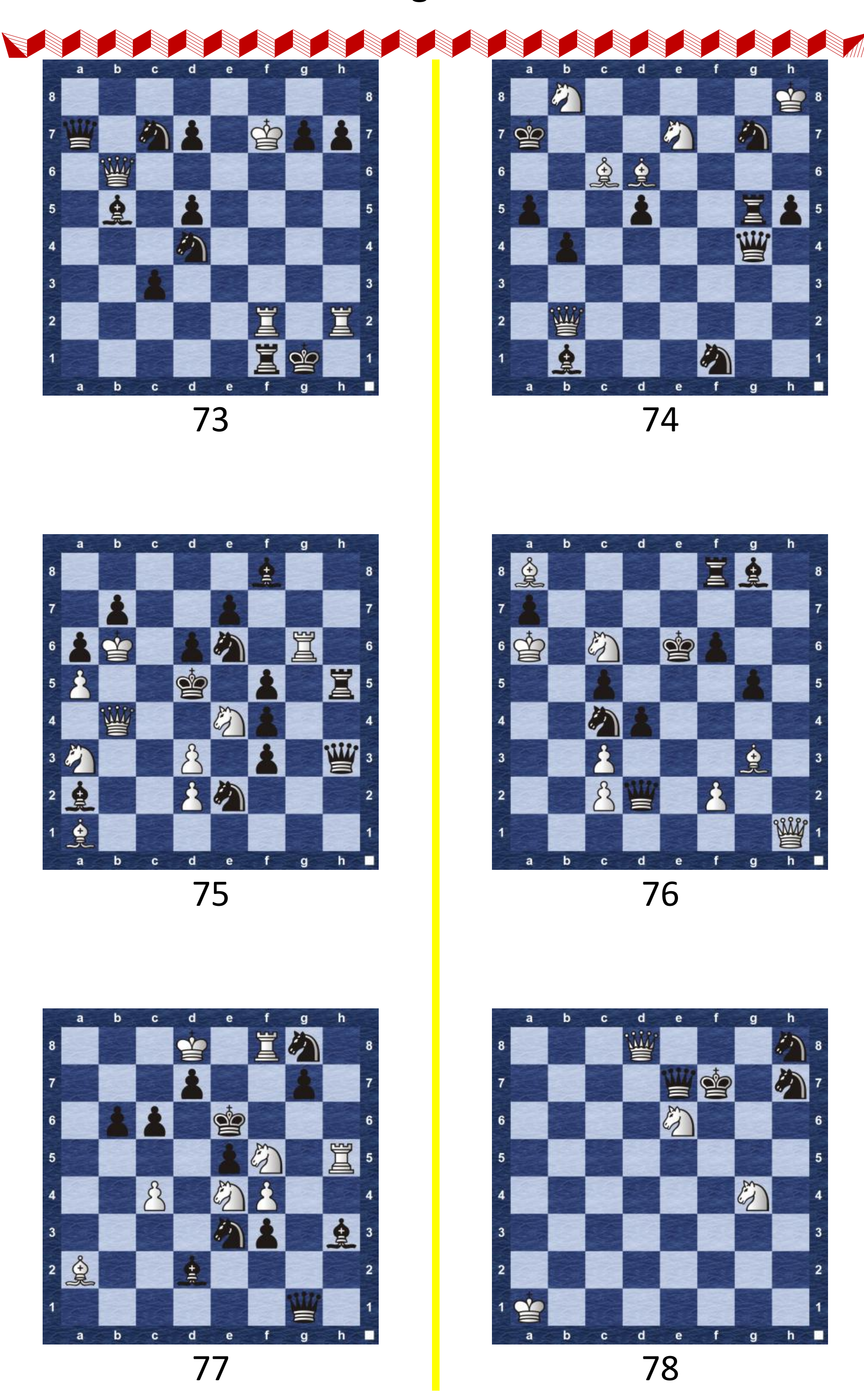

43
44
45
46
47
48

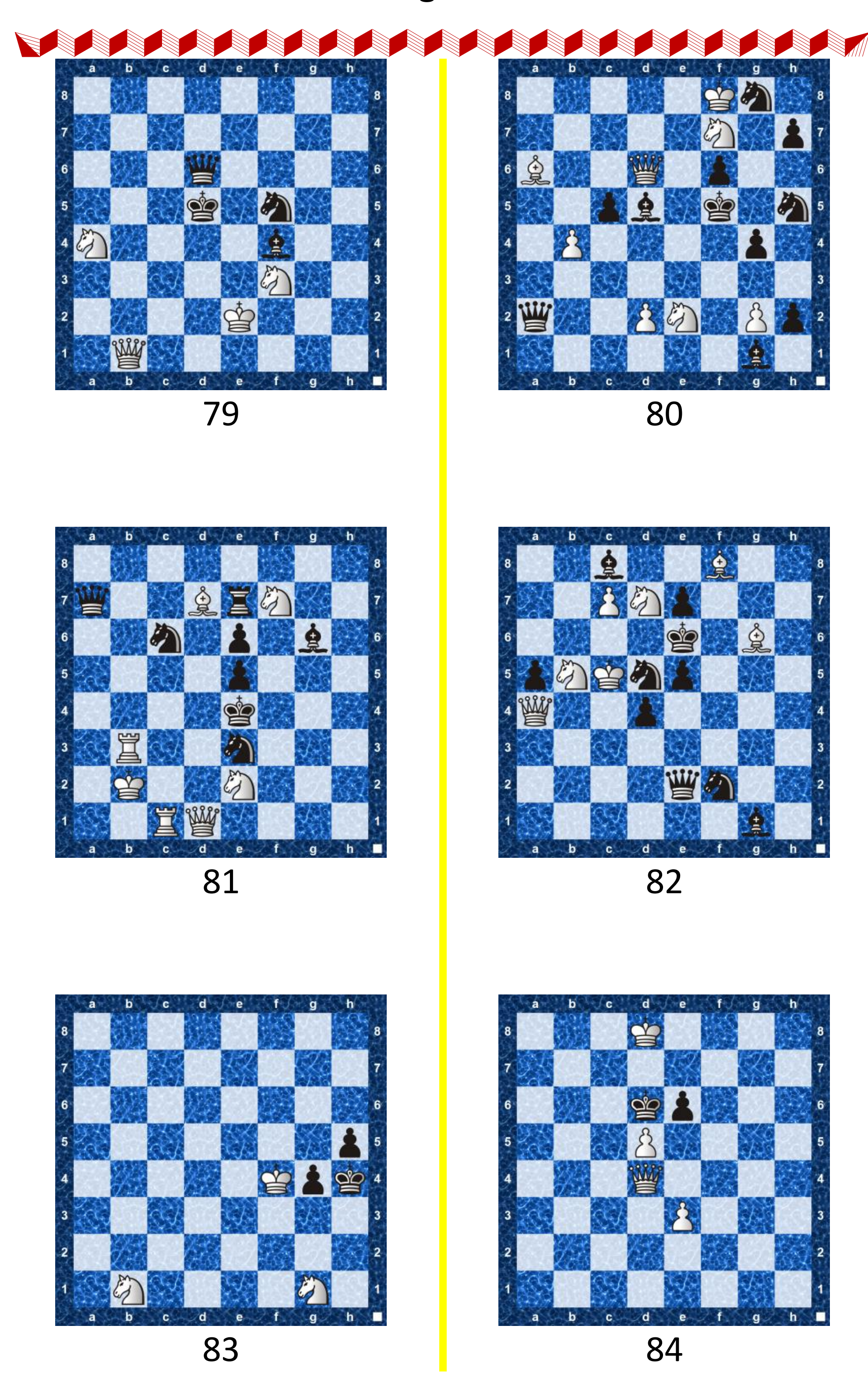

49
50
51
52
53
54


55
56
57
58
59
60

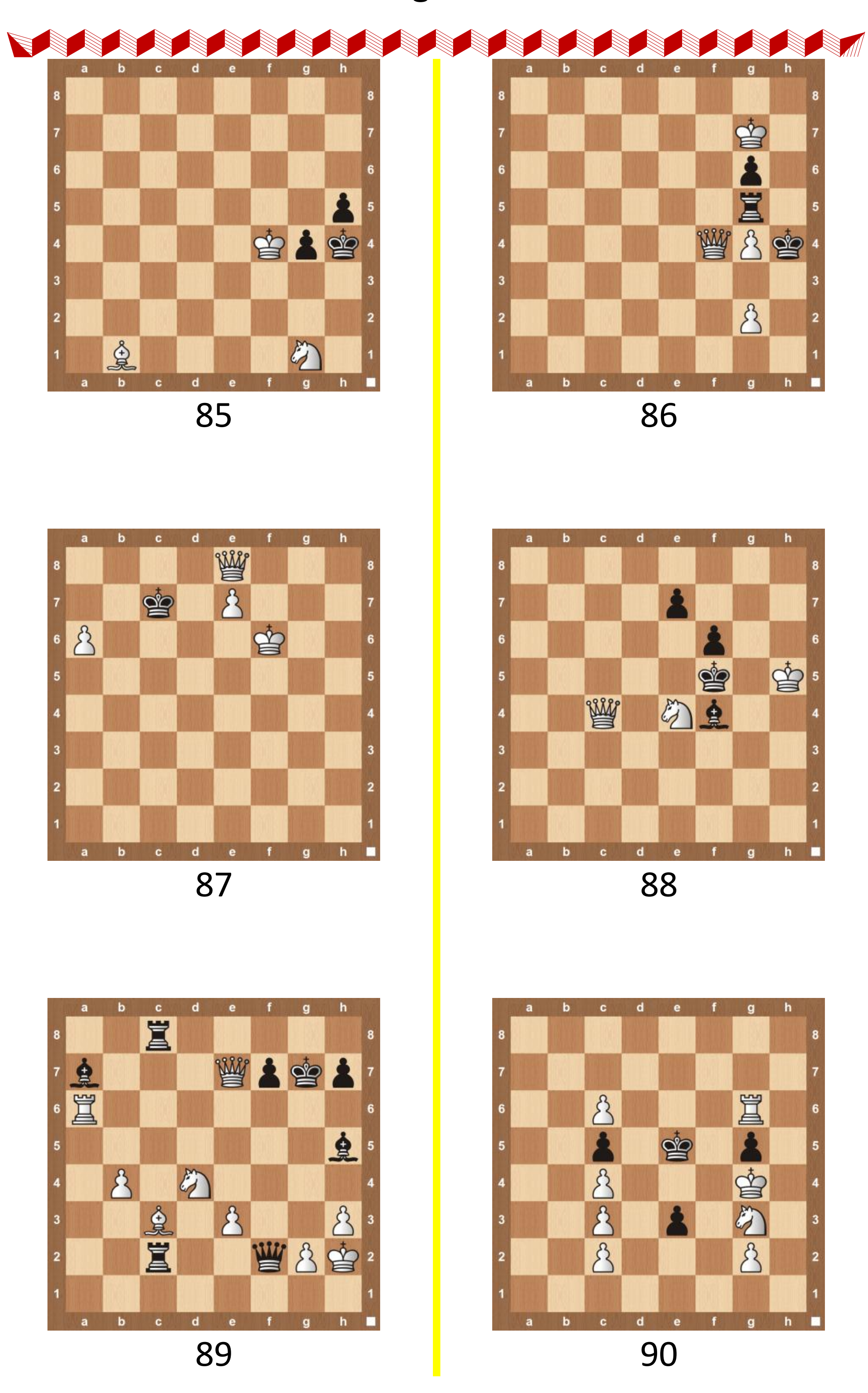

61
62
63
64
65
66

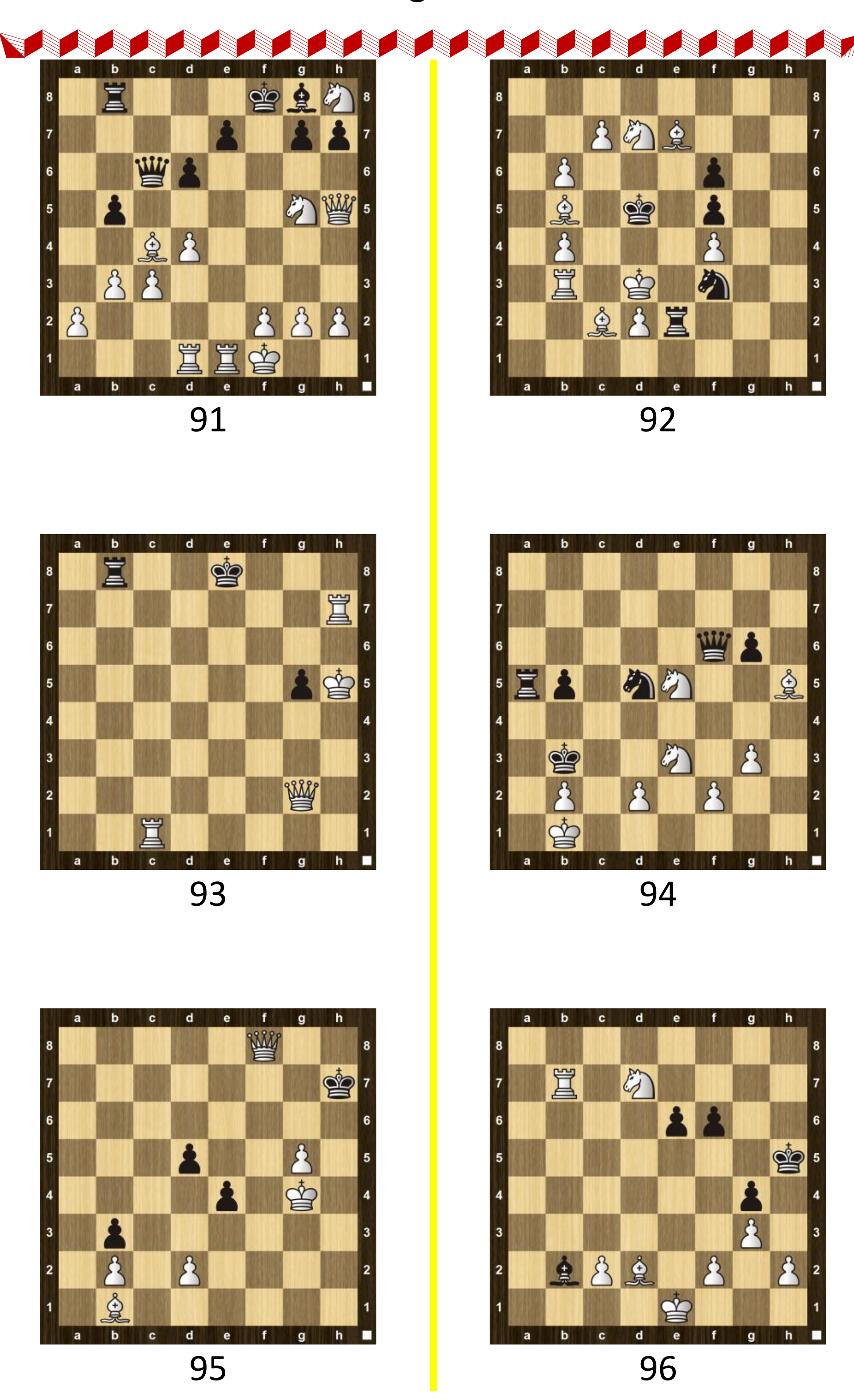

67
68
69
70
71
72

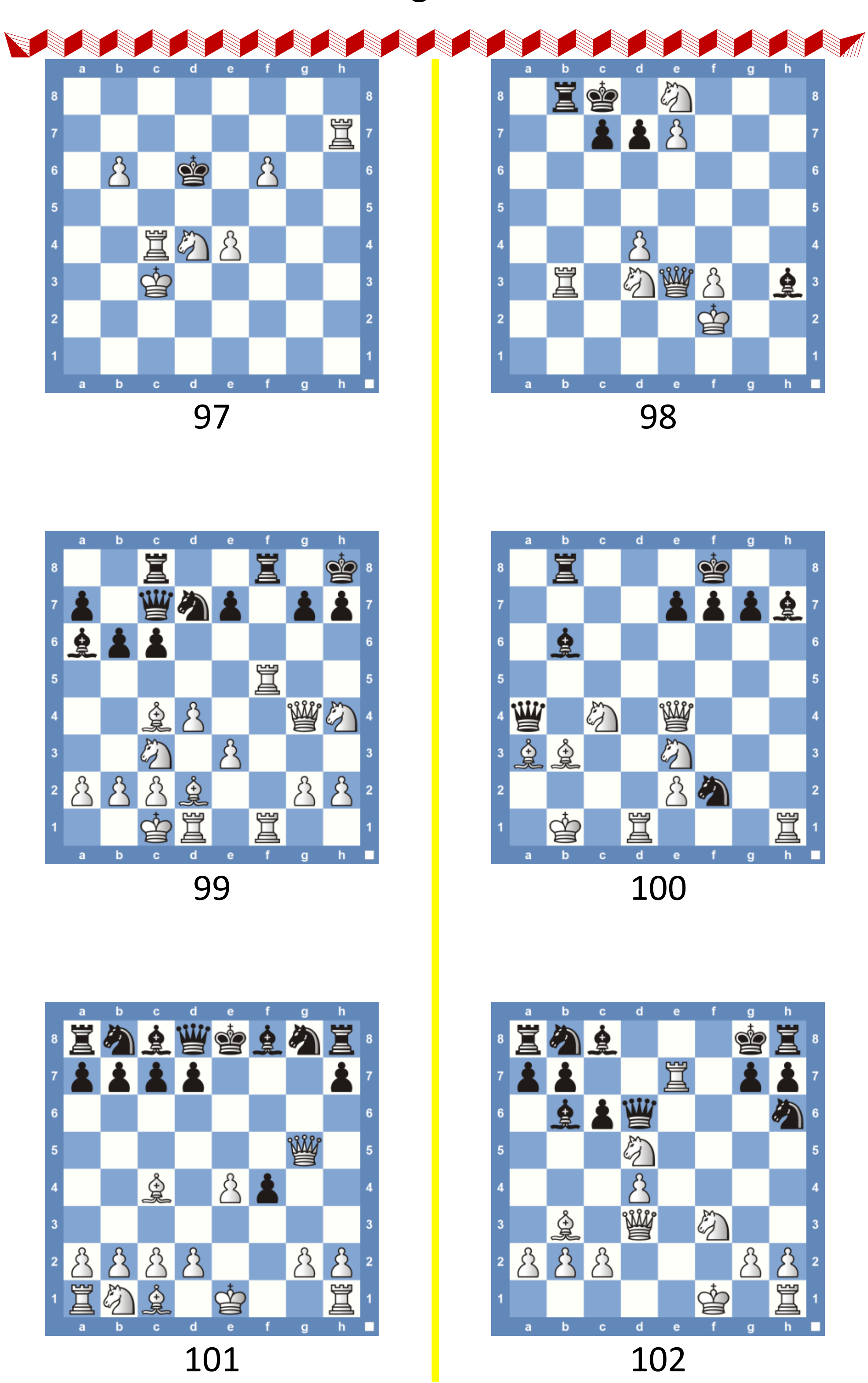

73
74
75
76
77
78

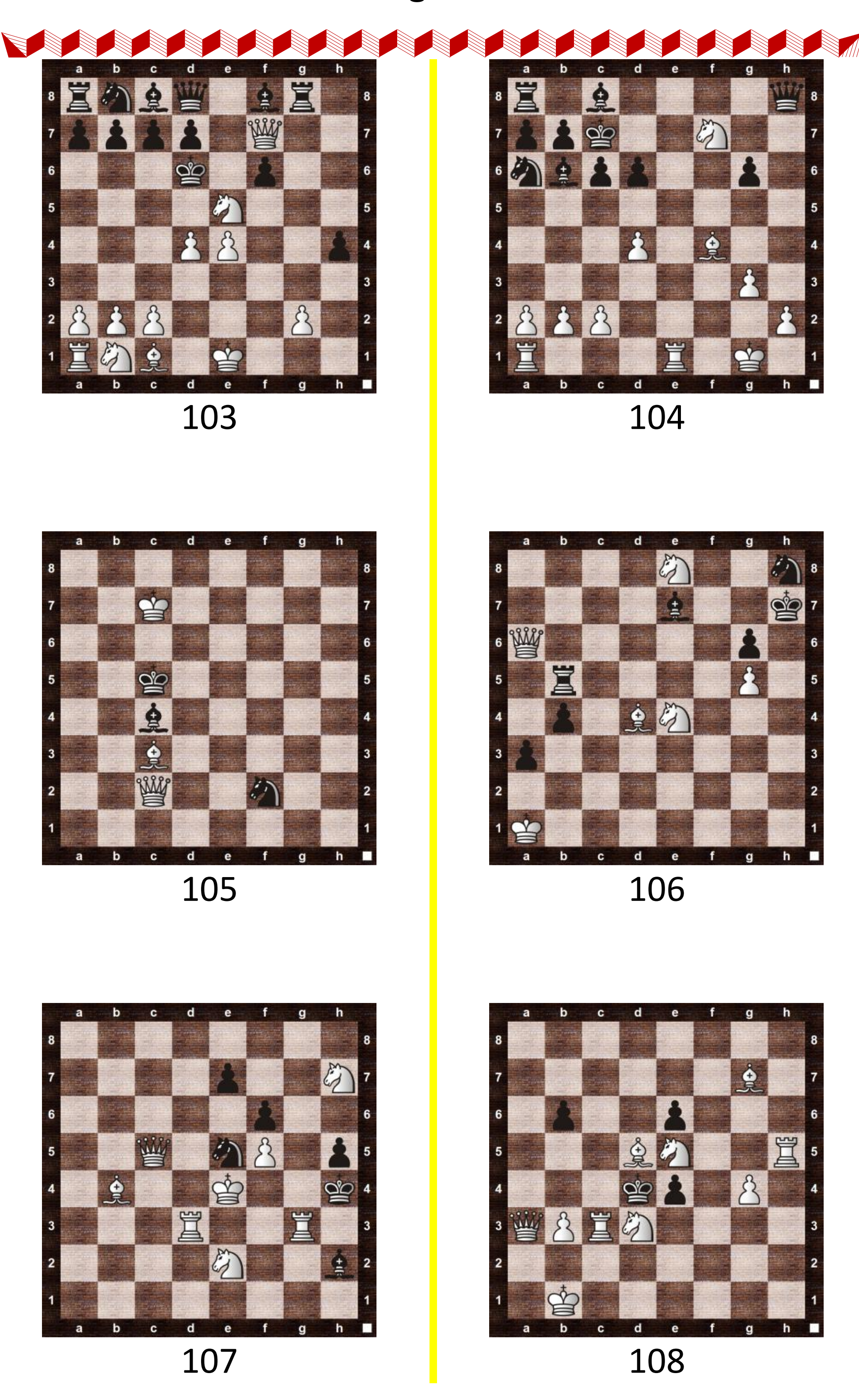

79
80
81
82
83
84

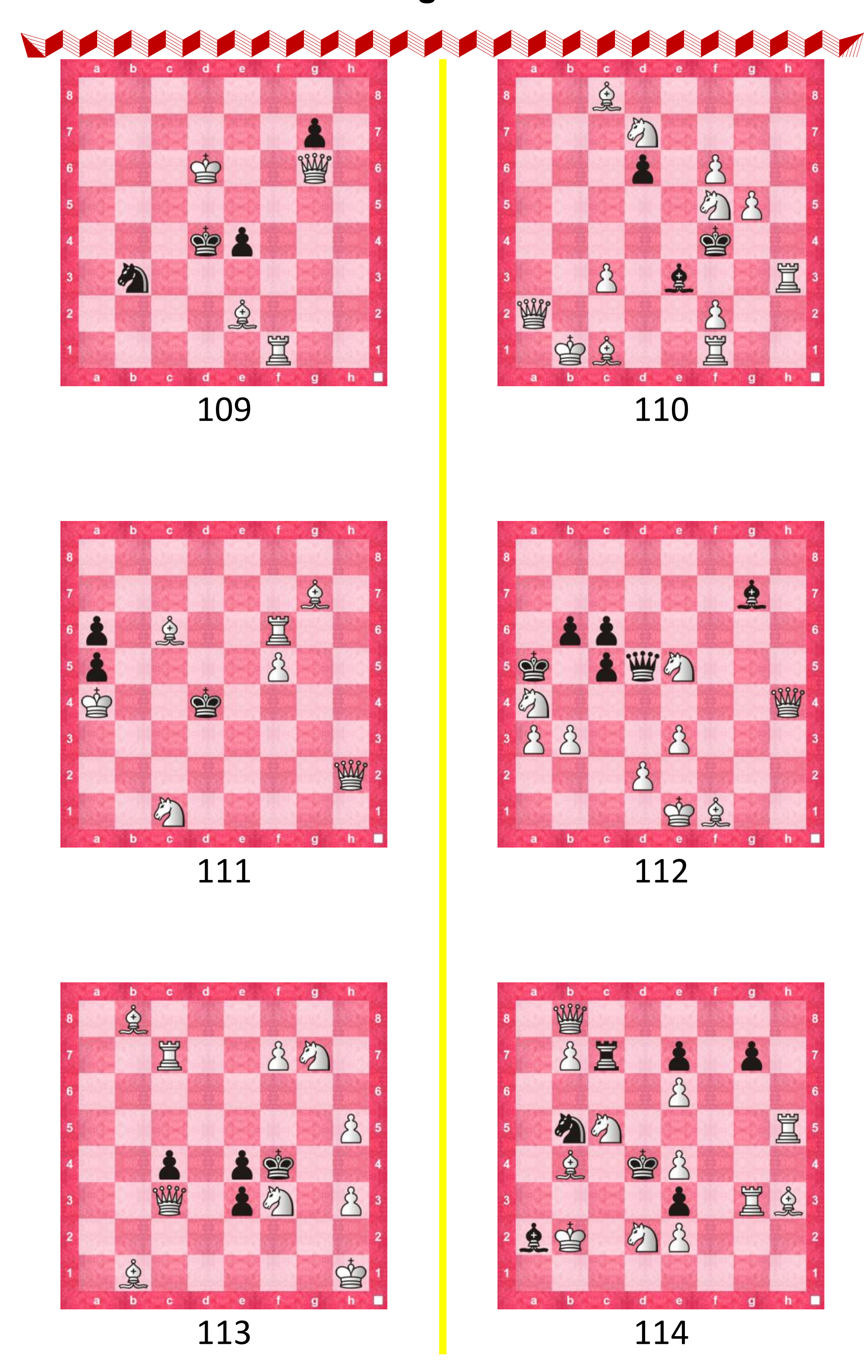
كش مات ١-٣

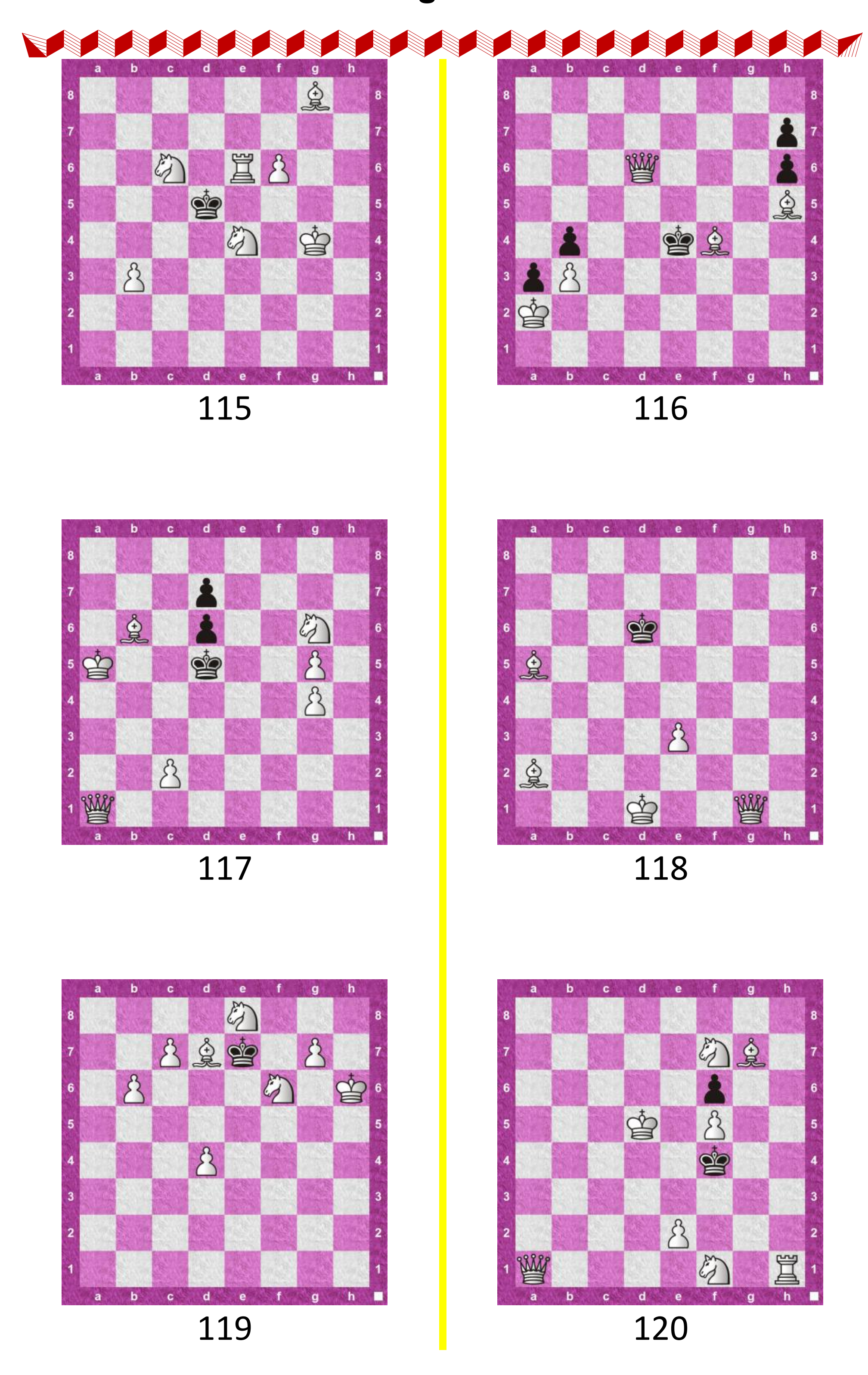


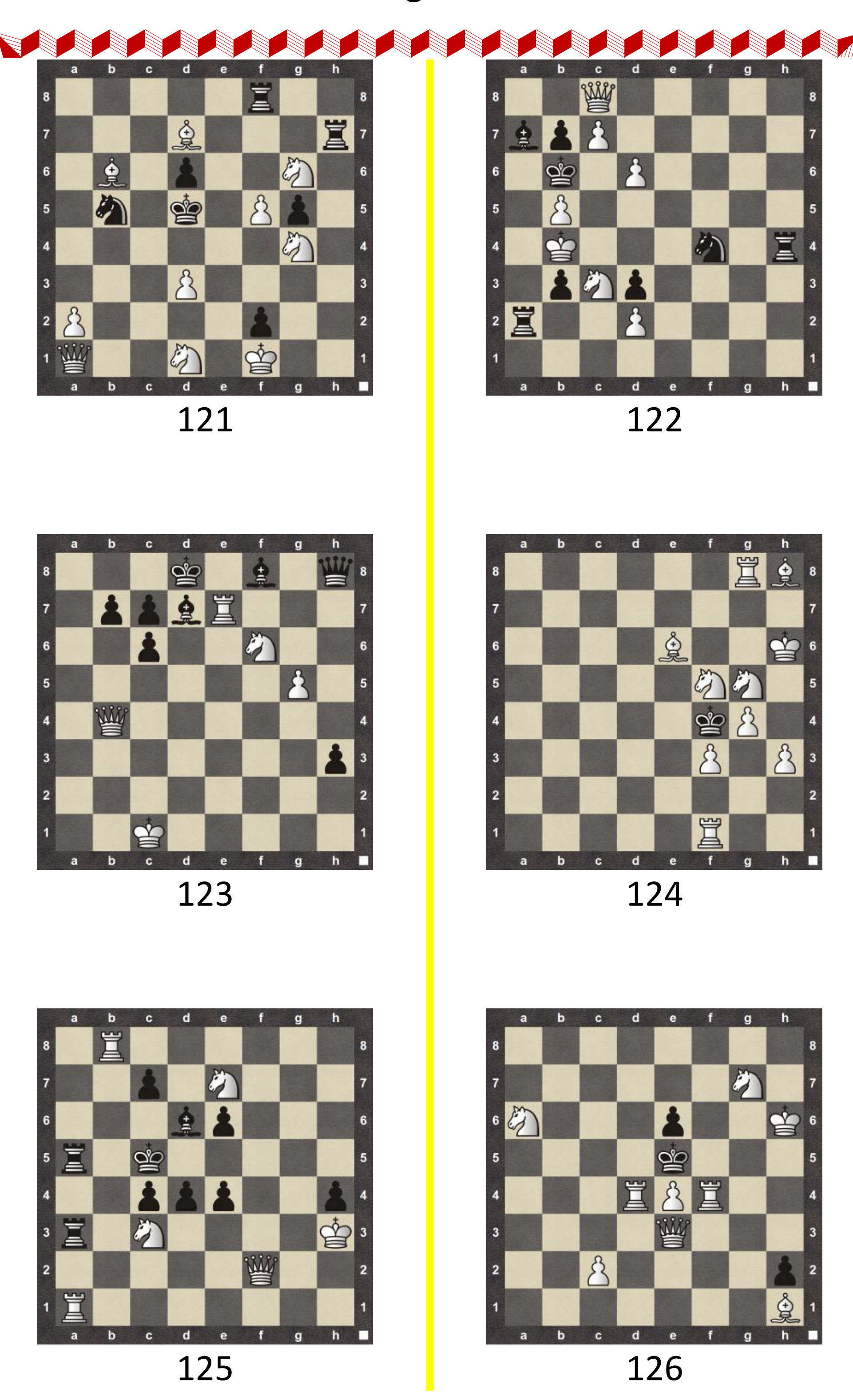

91
92
93
94
95
96

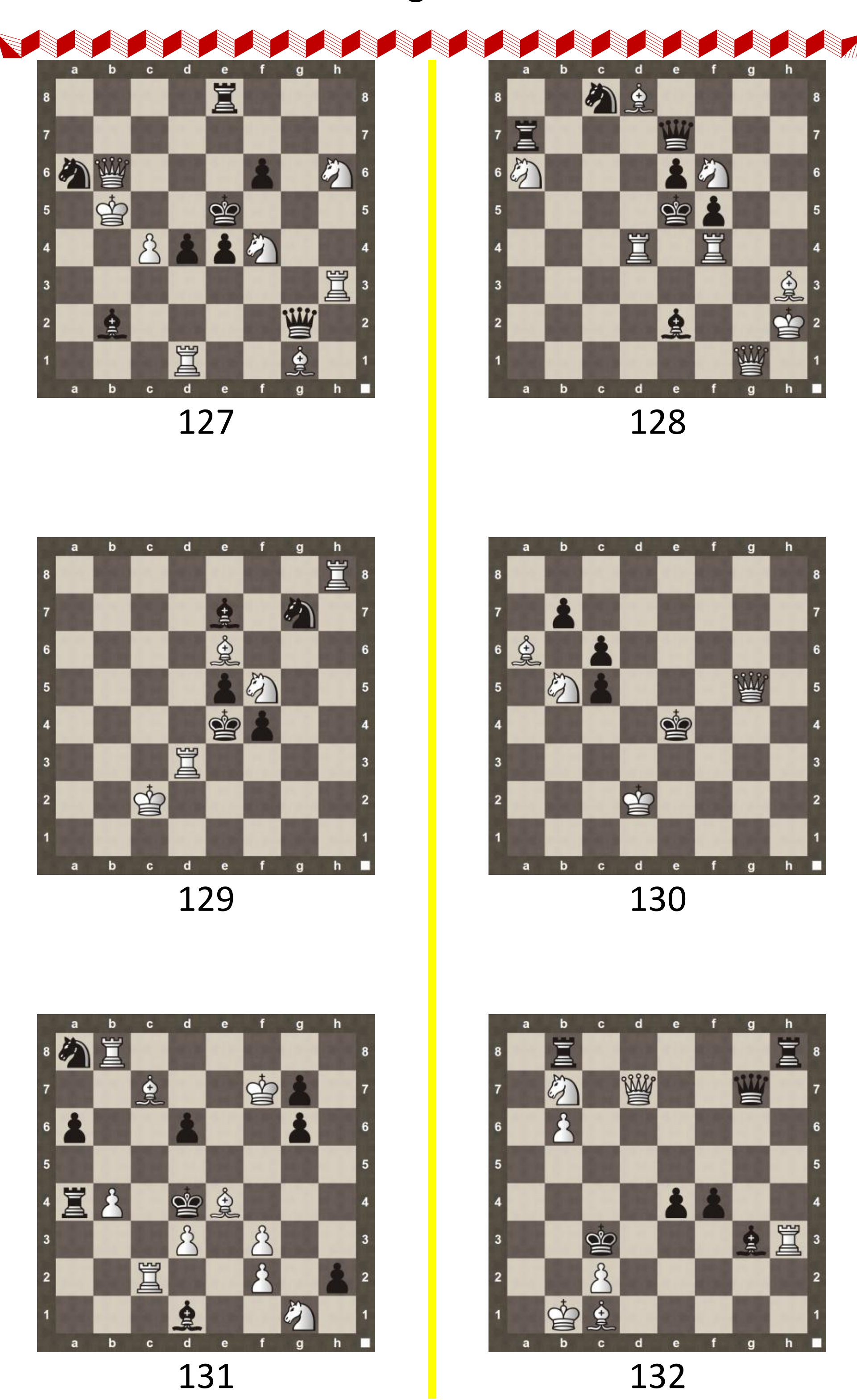


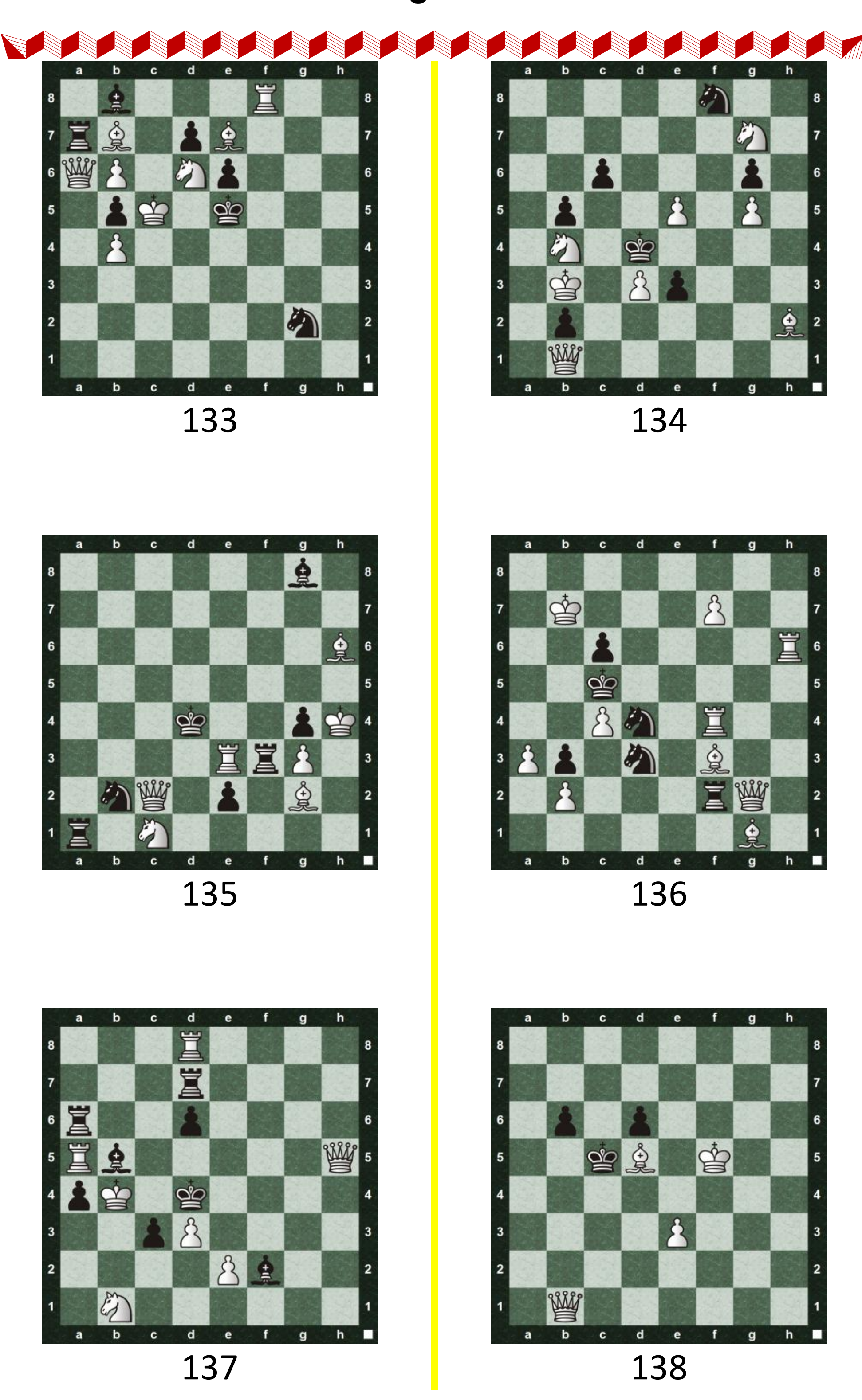

103
104
105
106
107
108

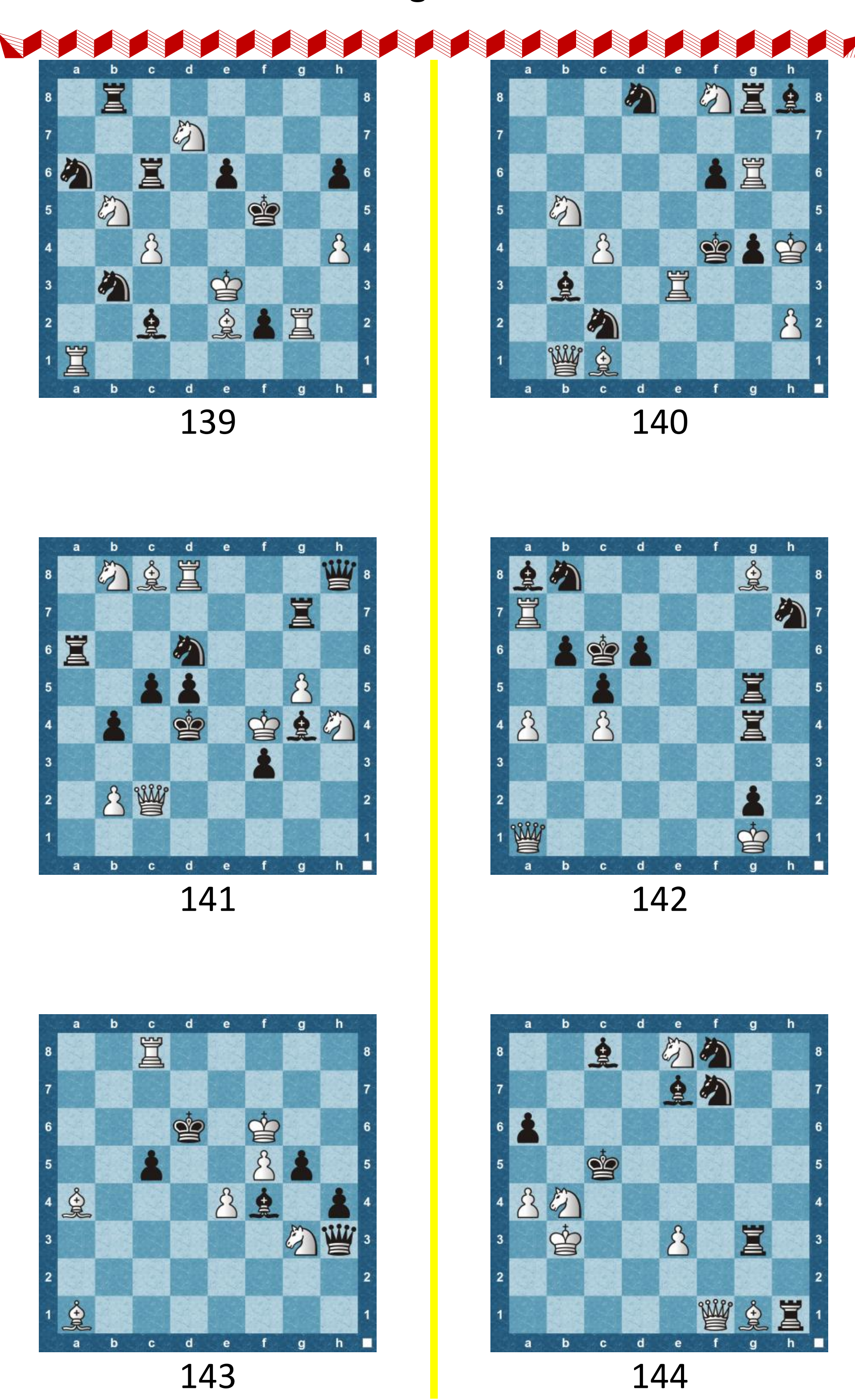


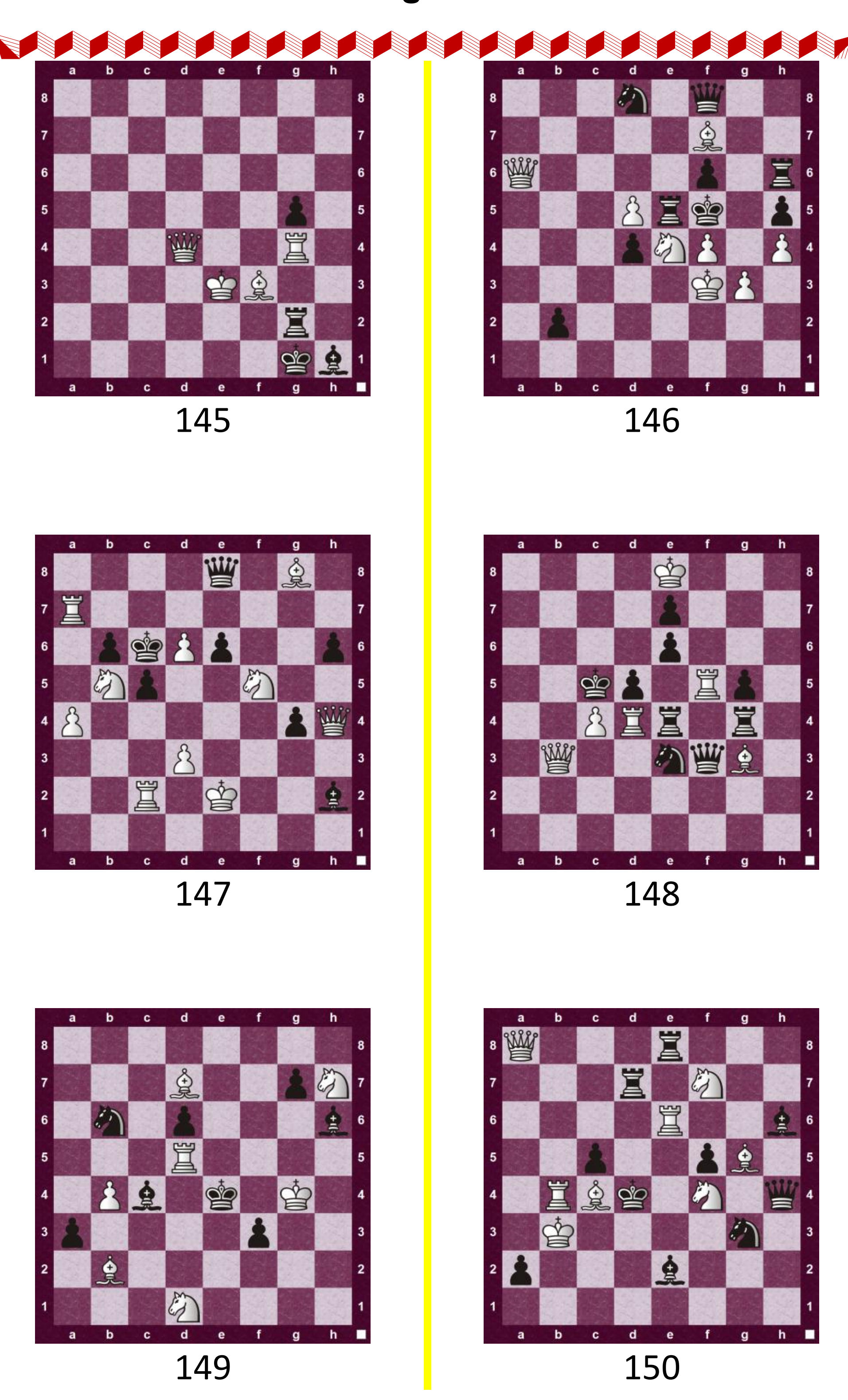

115
116
117
118
119
120

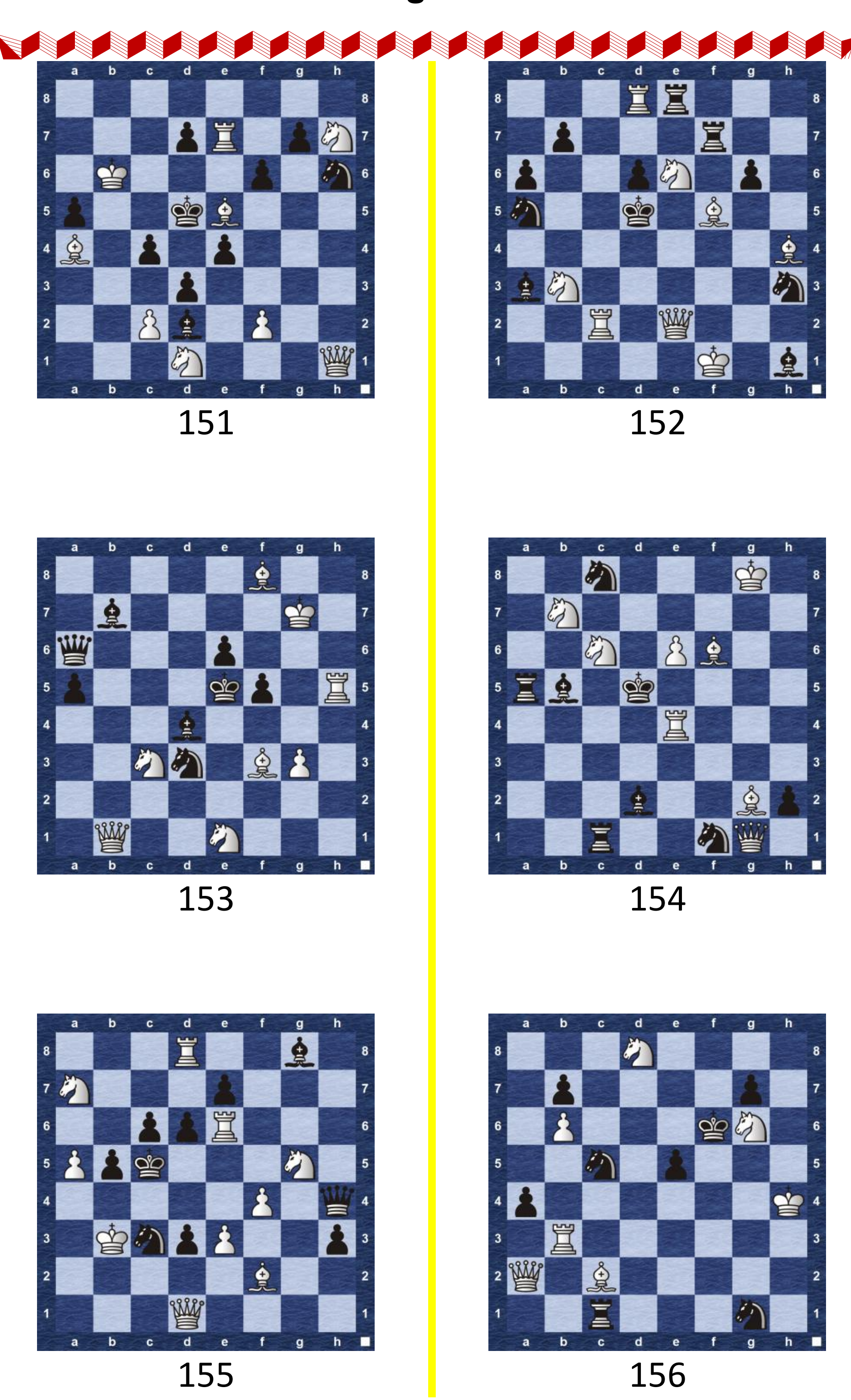

121
122
123
124
125
126


127
128
129
130
131
132

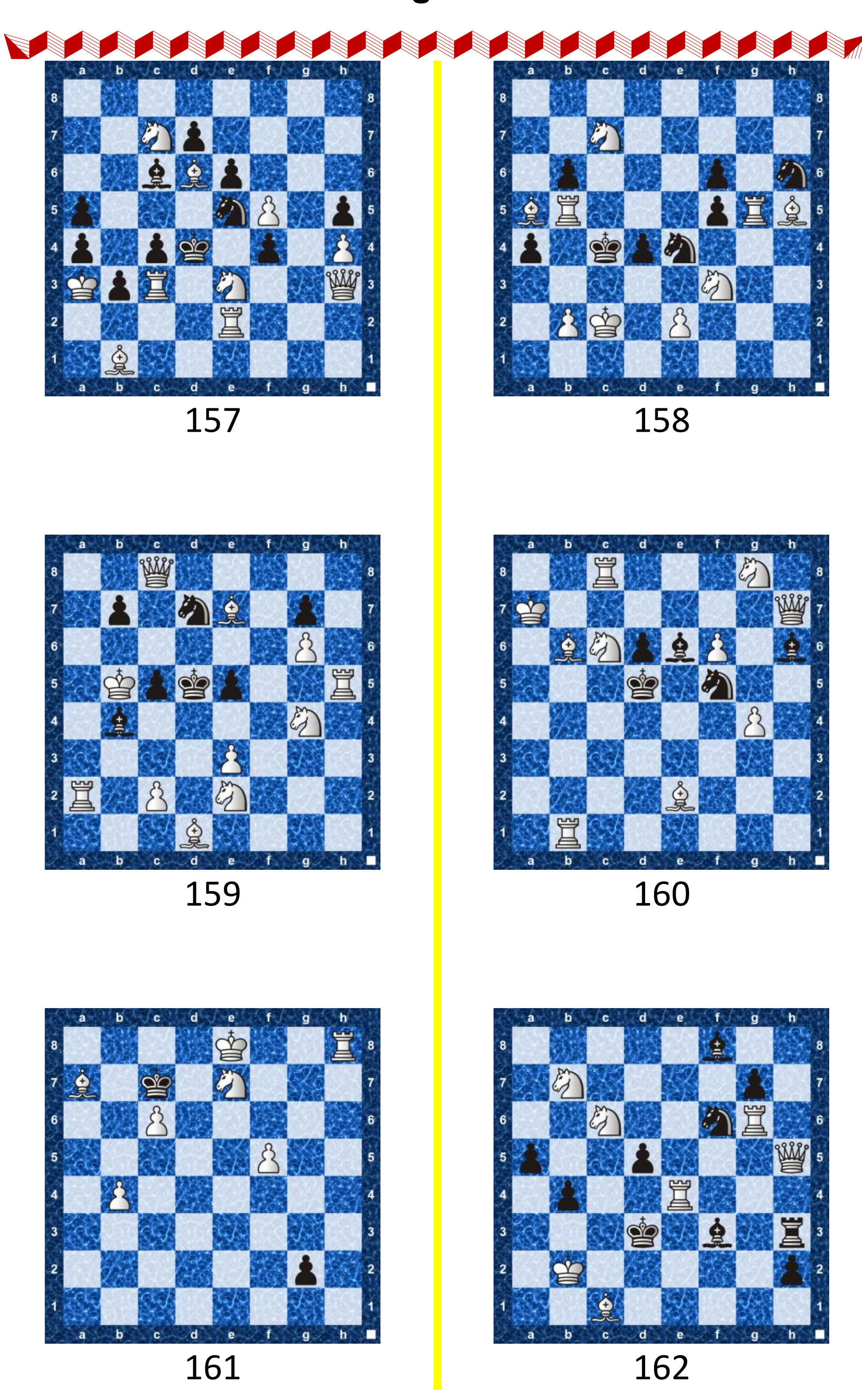


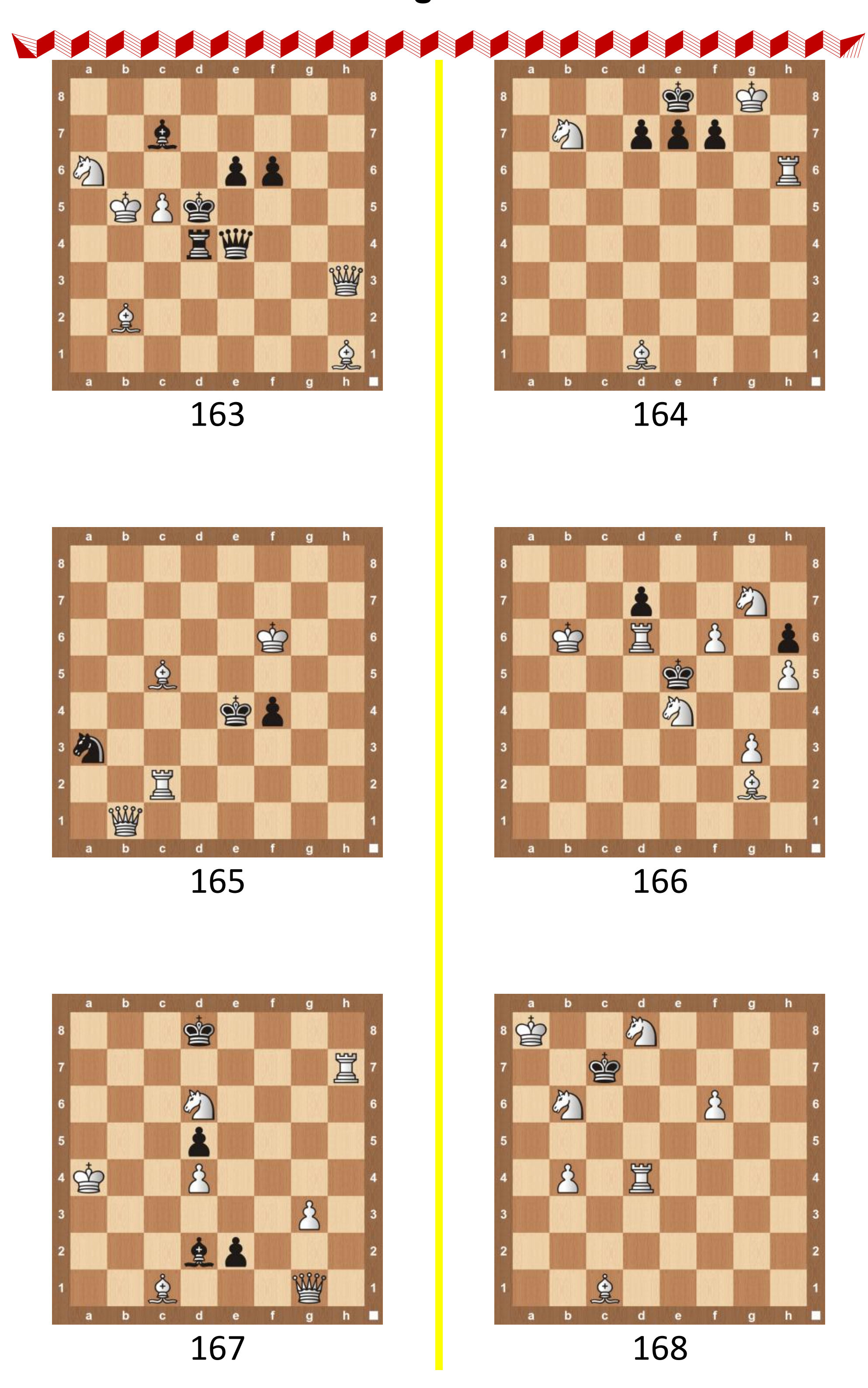

139
140
141
142
143
144

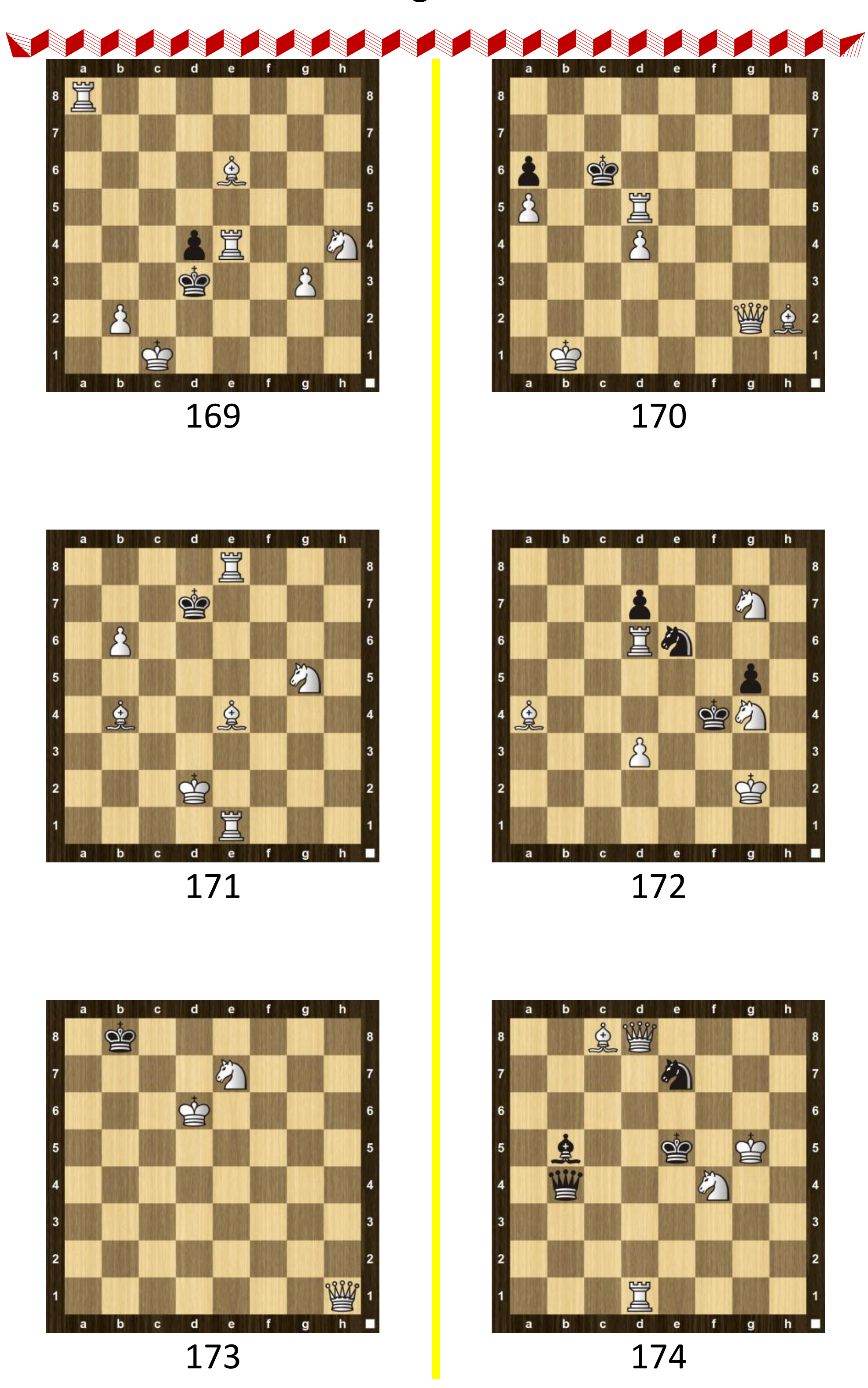

145
146
147
148
149
150

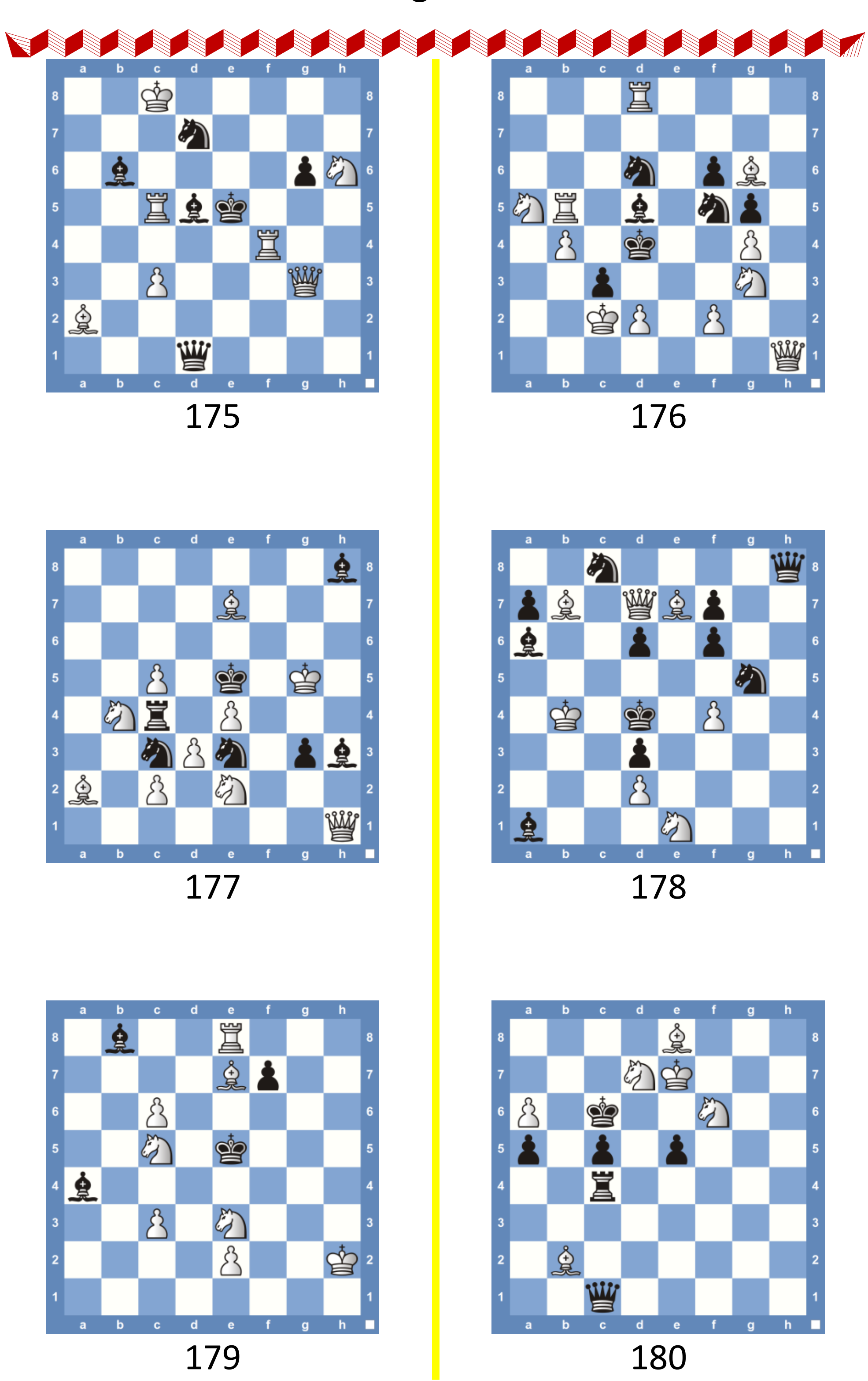


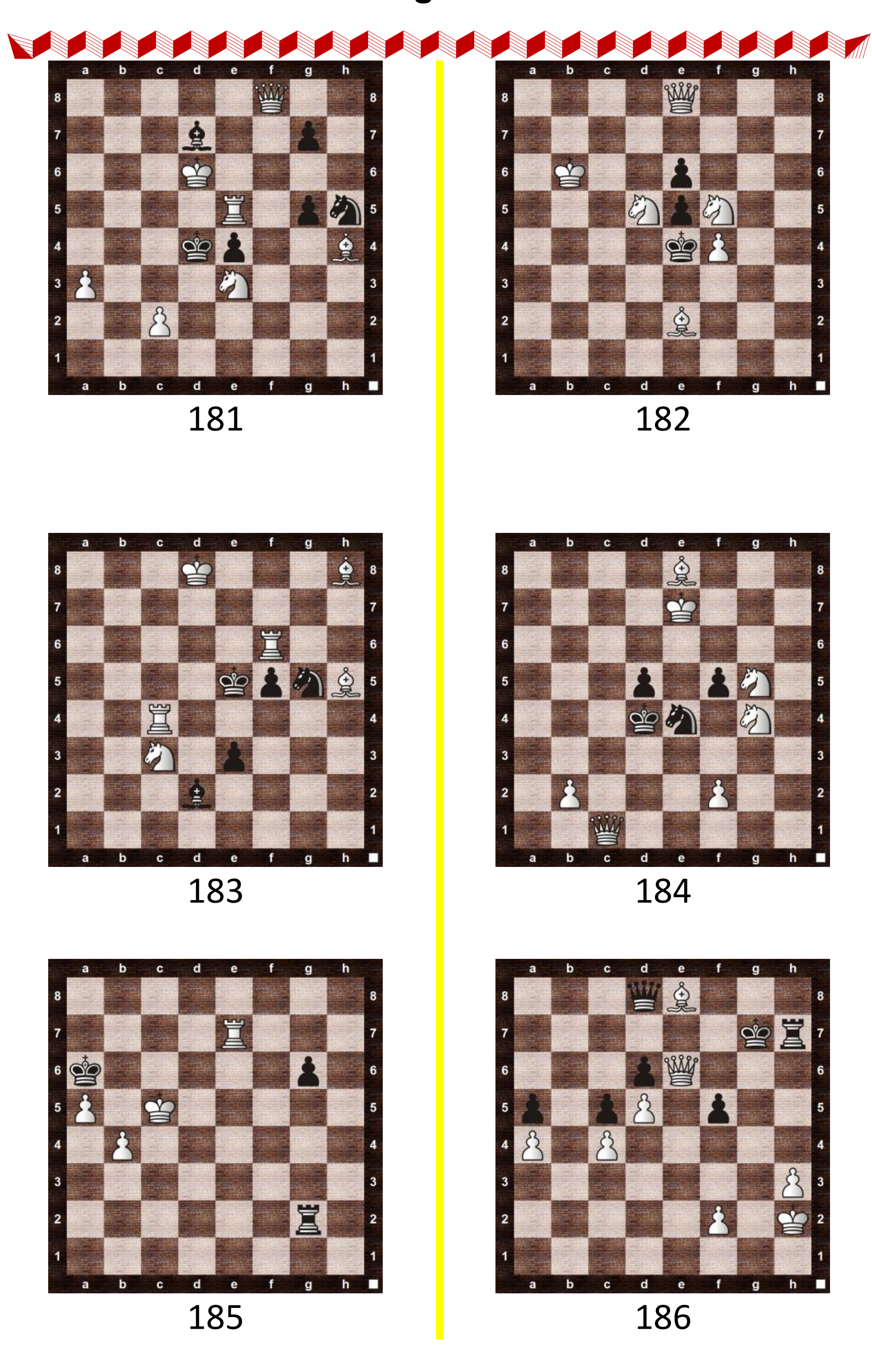
151
152
153
154
155
156


157
158
159
160
161
162


163
164
165
166
167
168

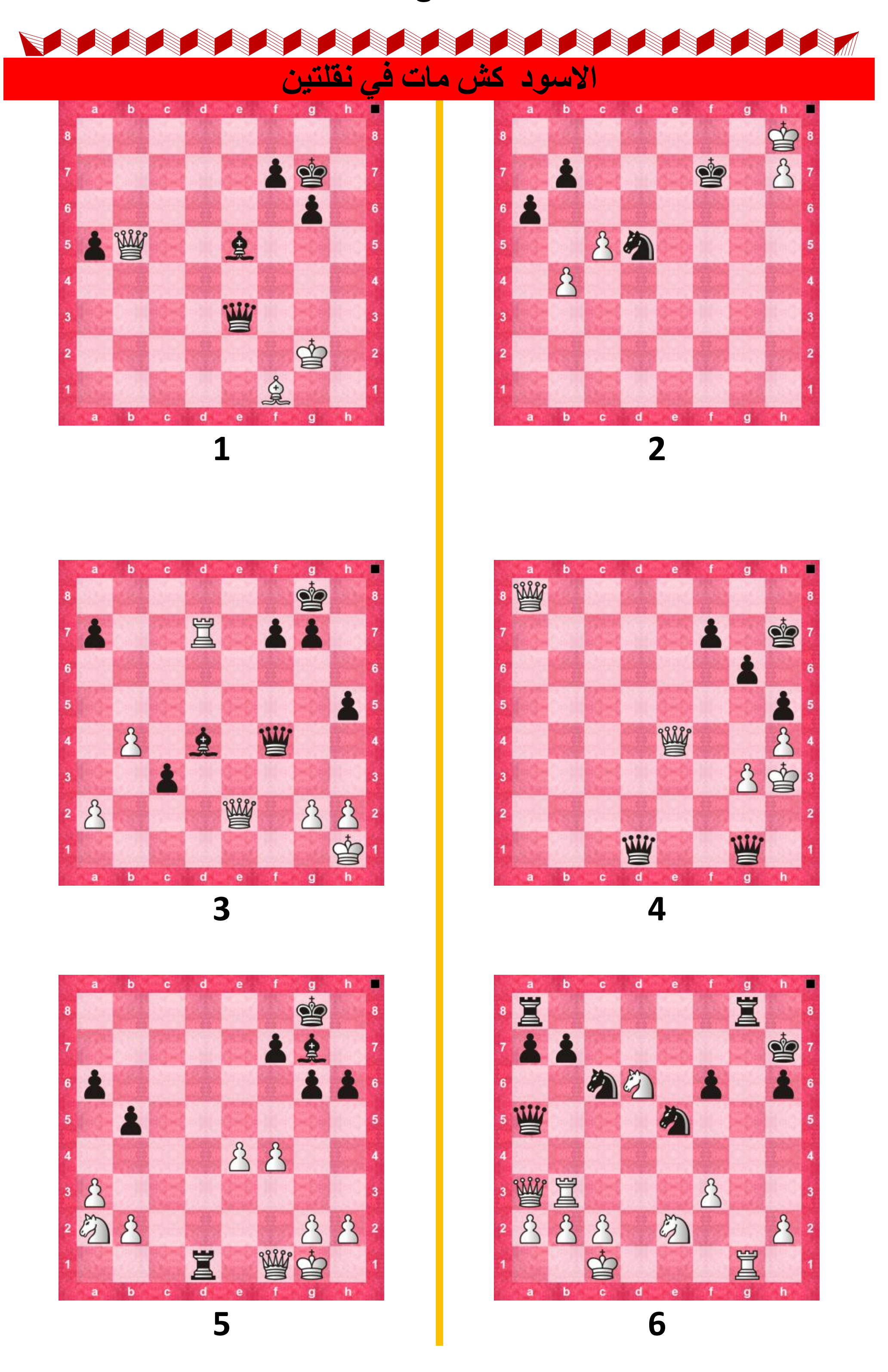

169
170
171
172
173
174

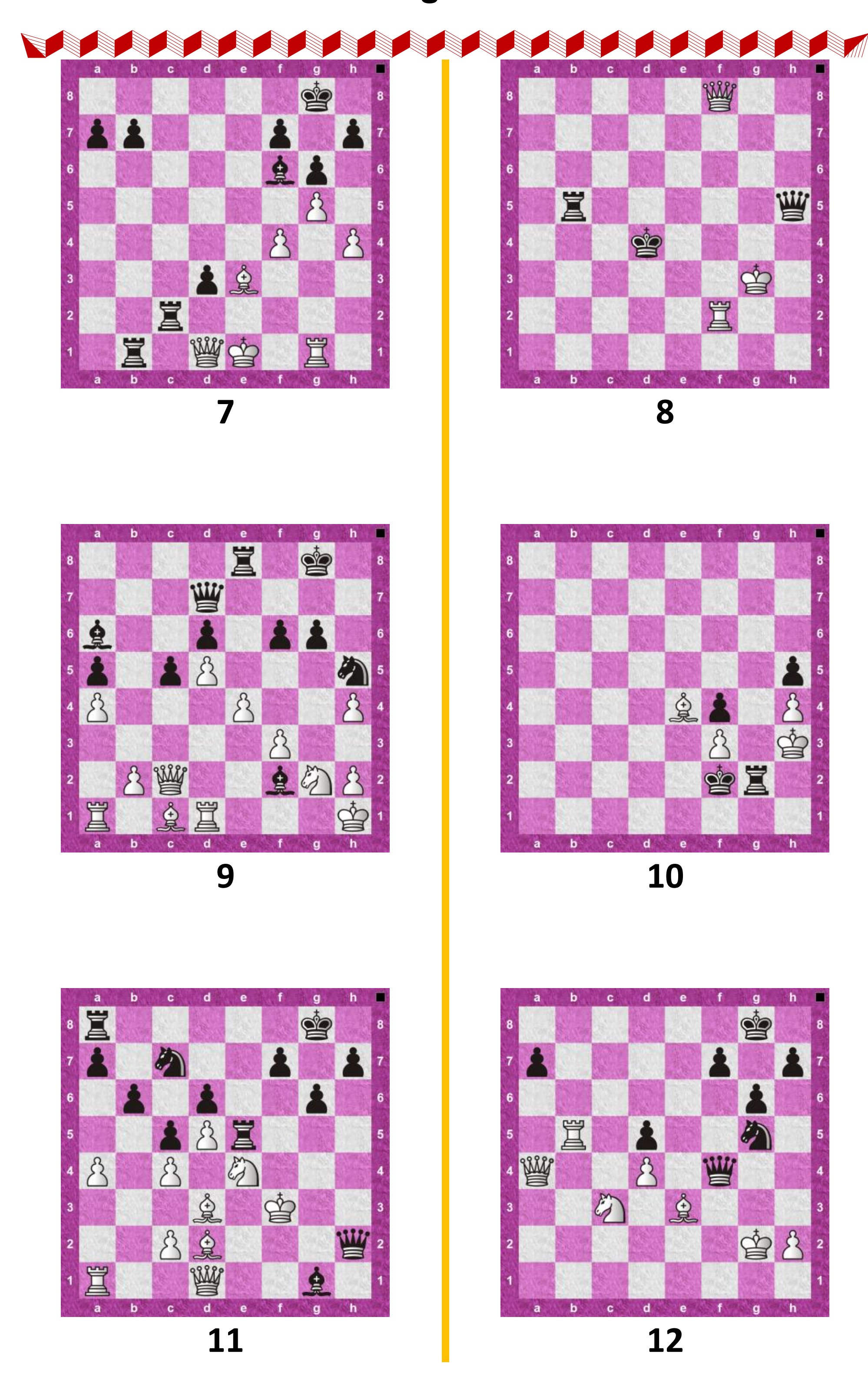

175
176
177
178
179
180

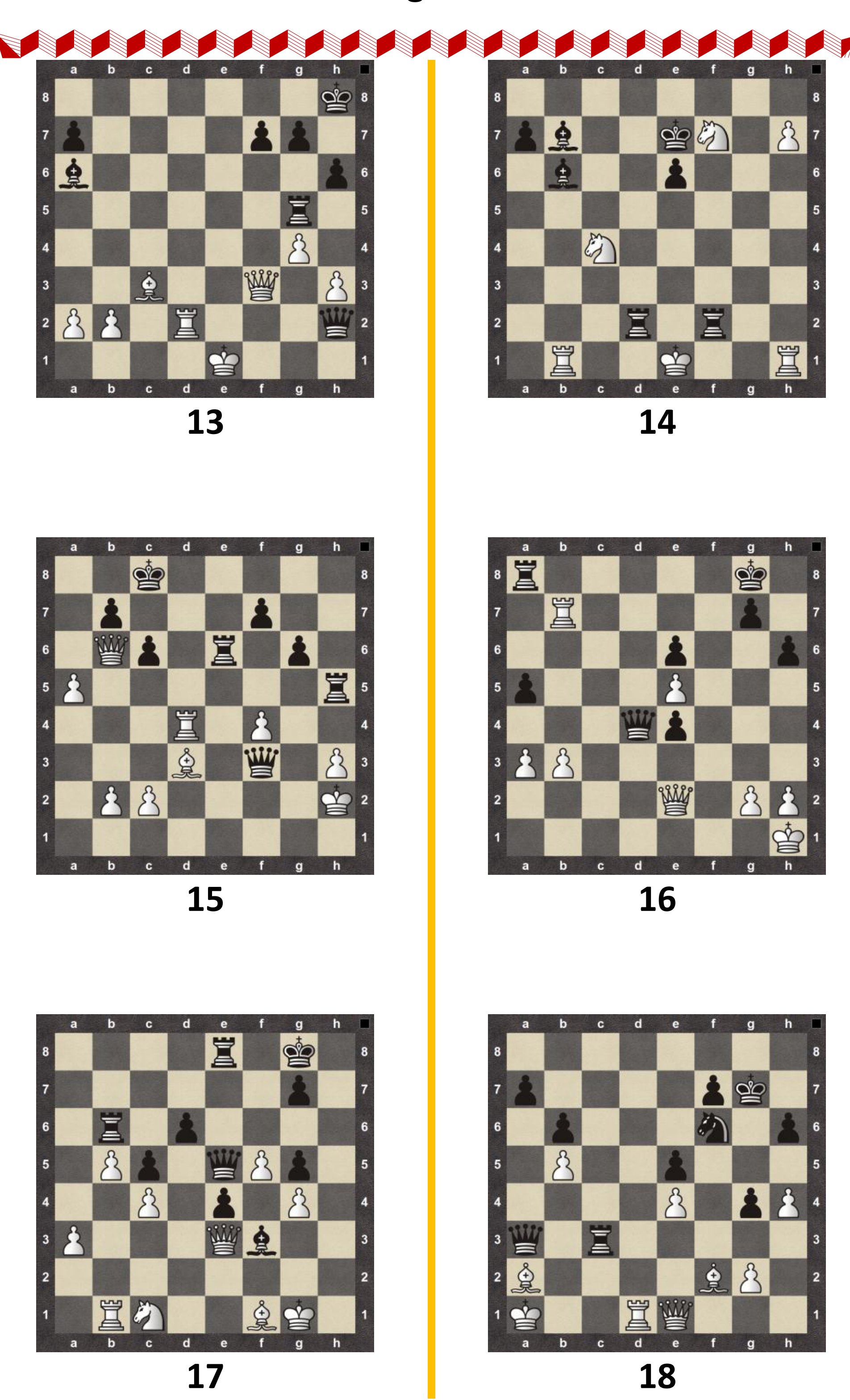


181
182
183
184
185
186

الاسود كش مات في نقلتين

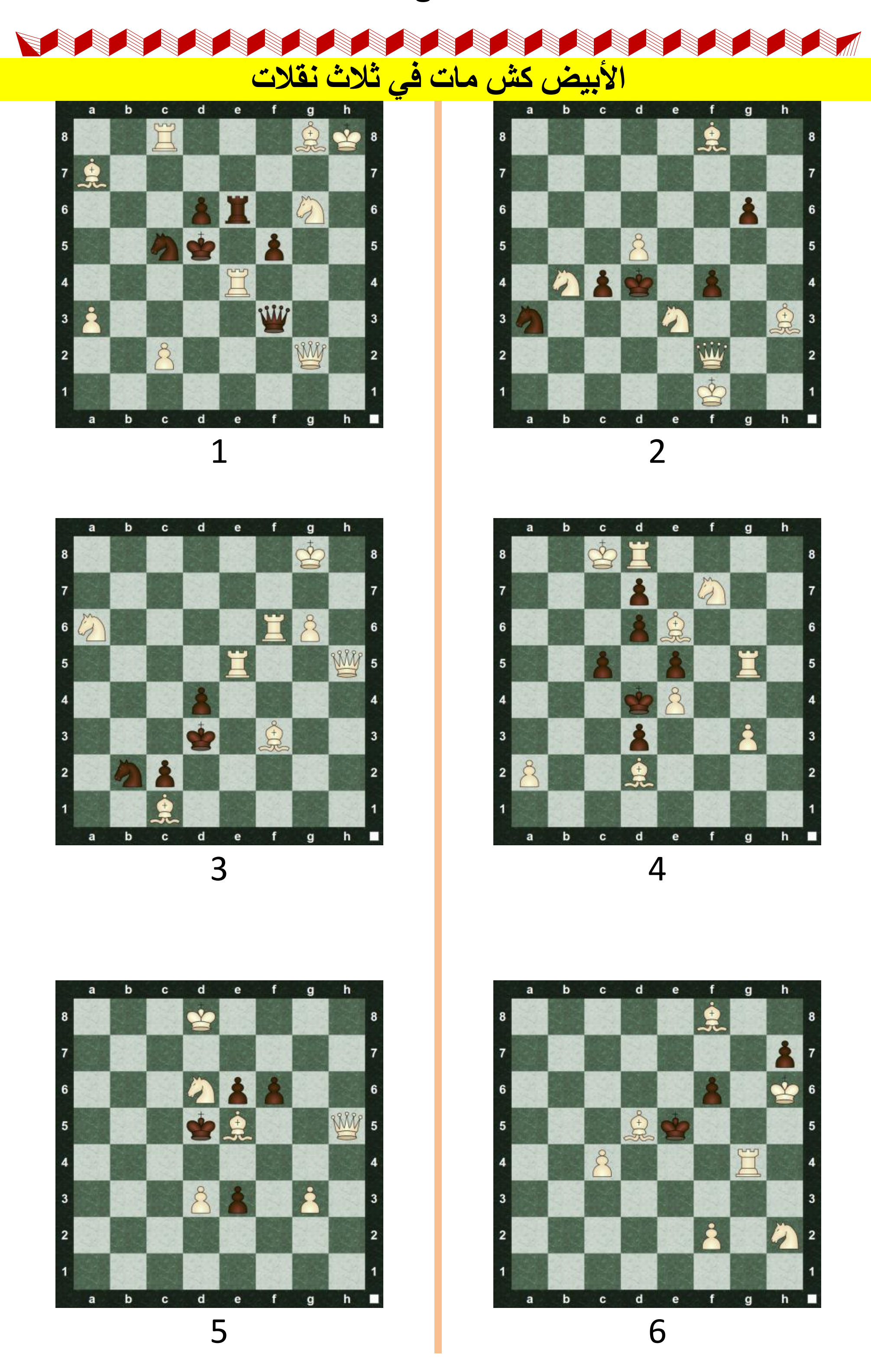



7
8
9
10
11
12

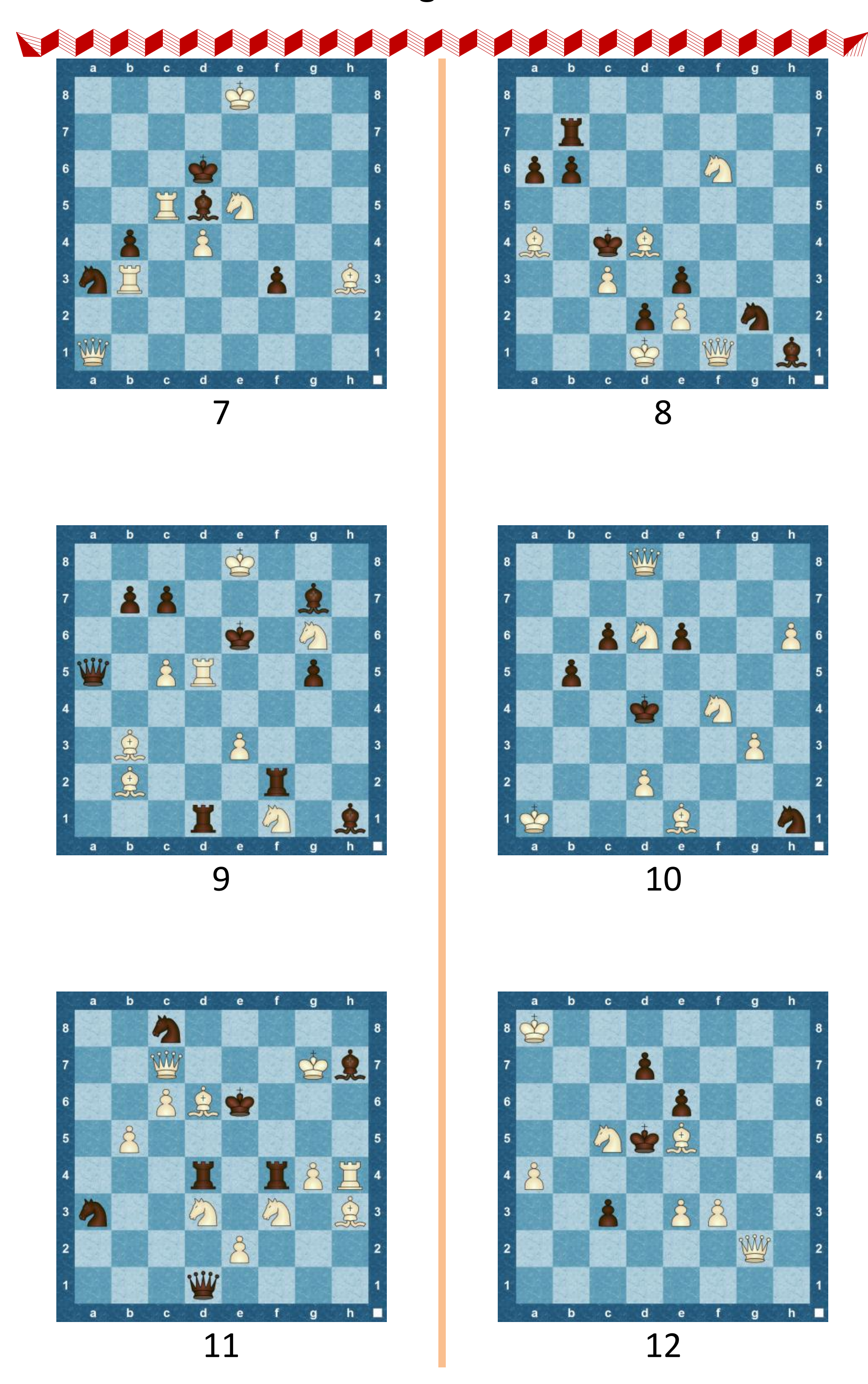

a b c d e f g h
8 7 6 5 4 3 2 1
13
14
15
16
17
18

كش مات ١-٣

الأبيض كش مات في ثلاث نقلات



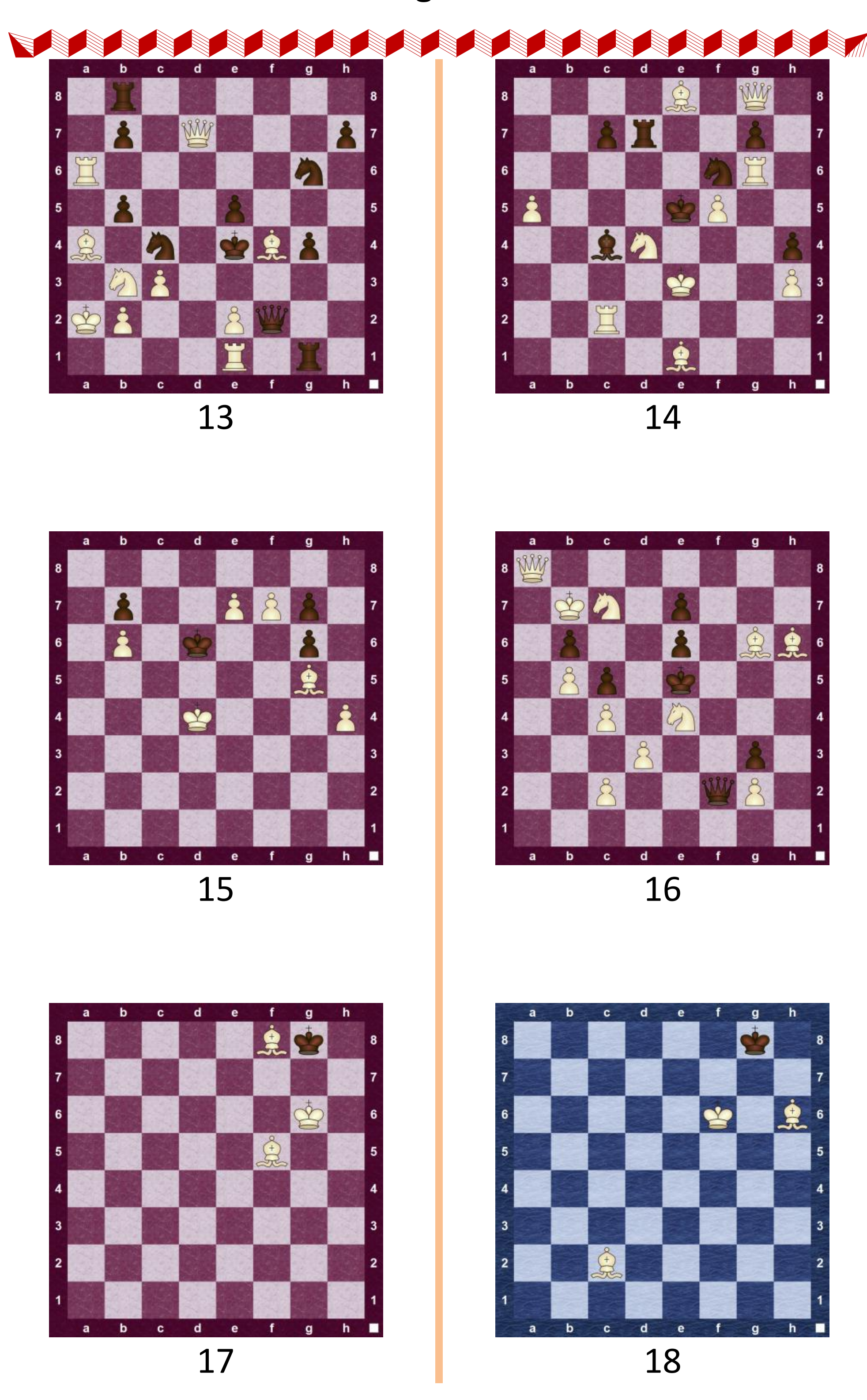
کش مات ۱-۳

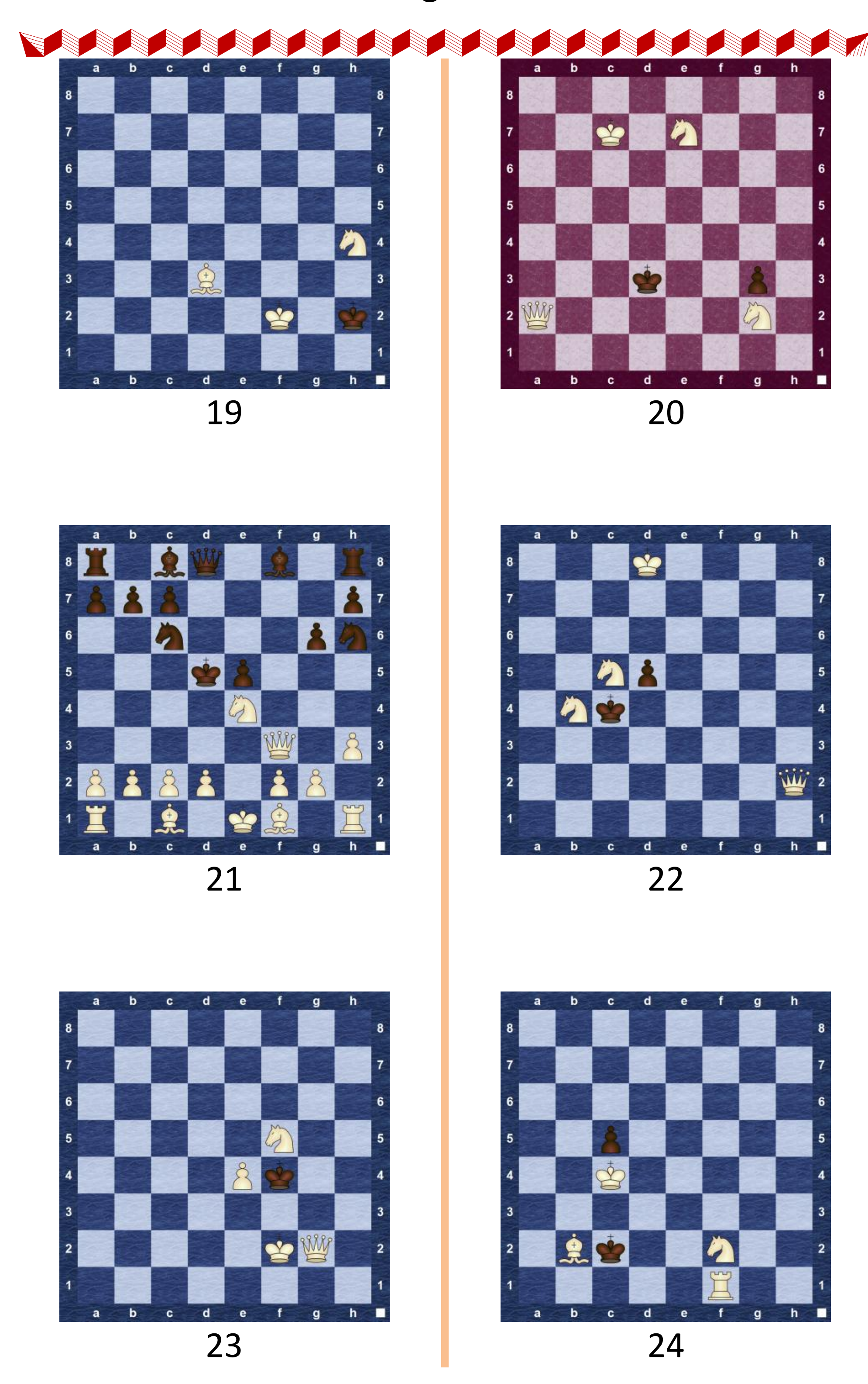


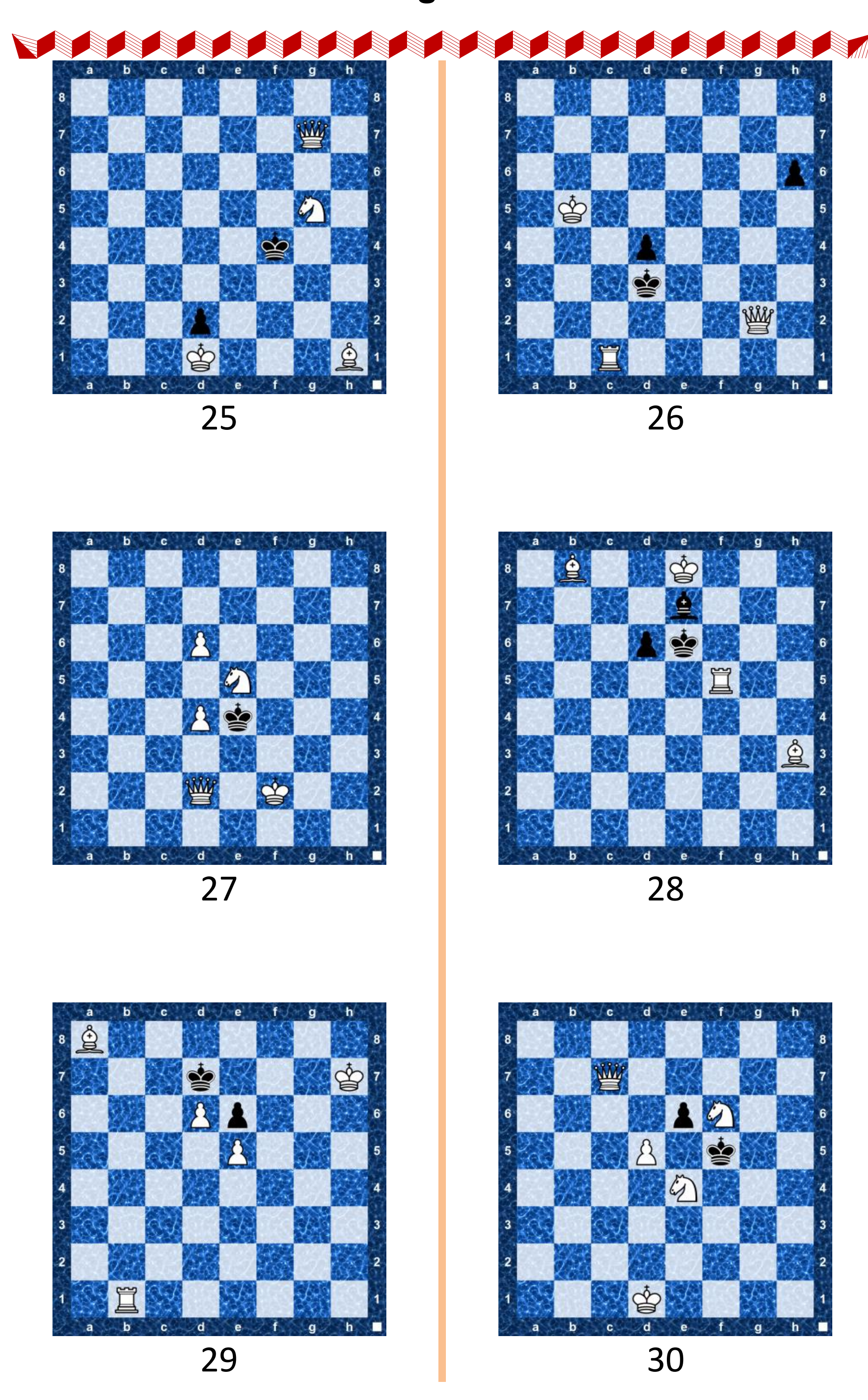
7 8

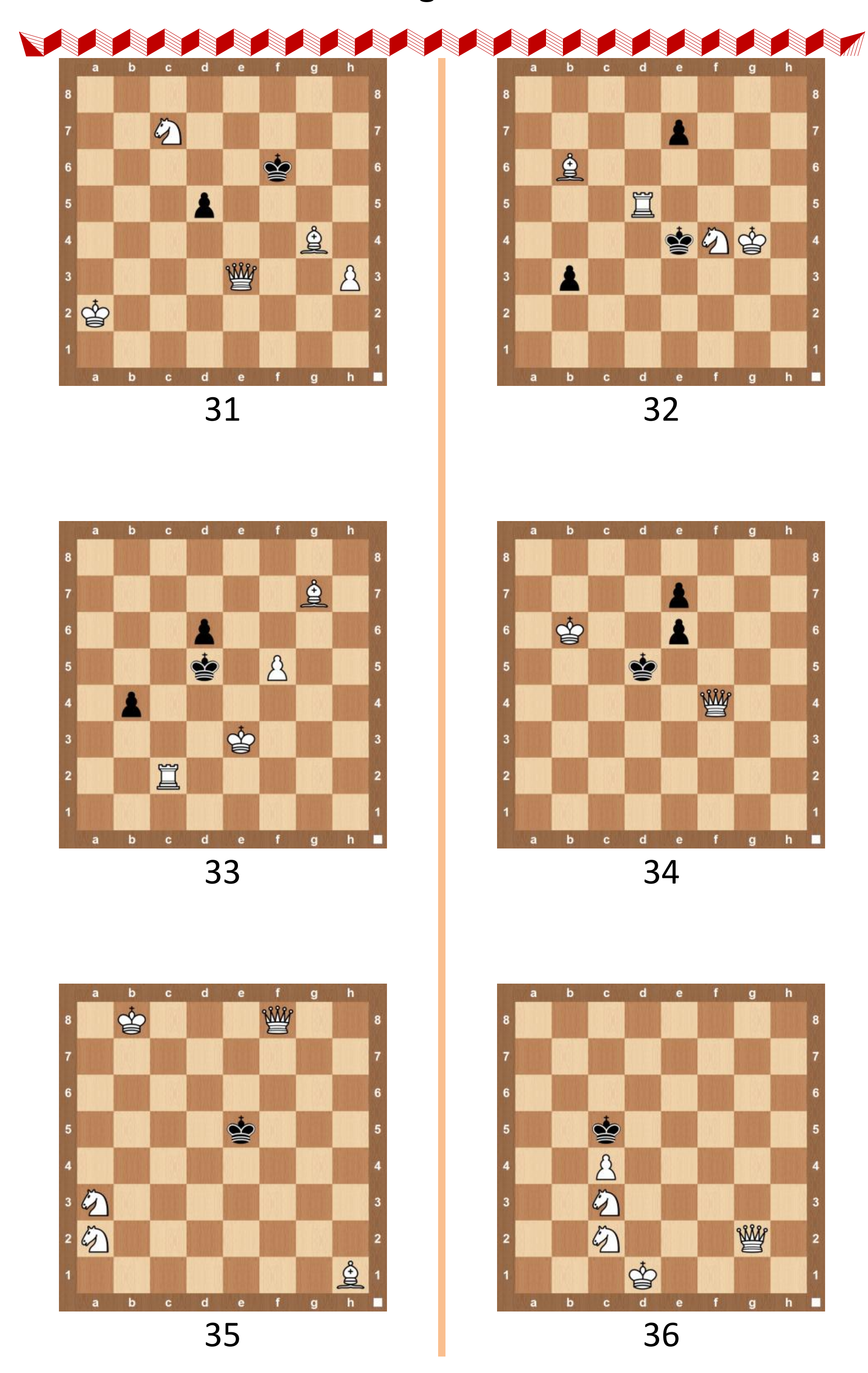
9 10

11 12

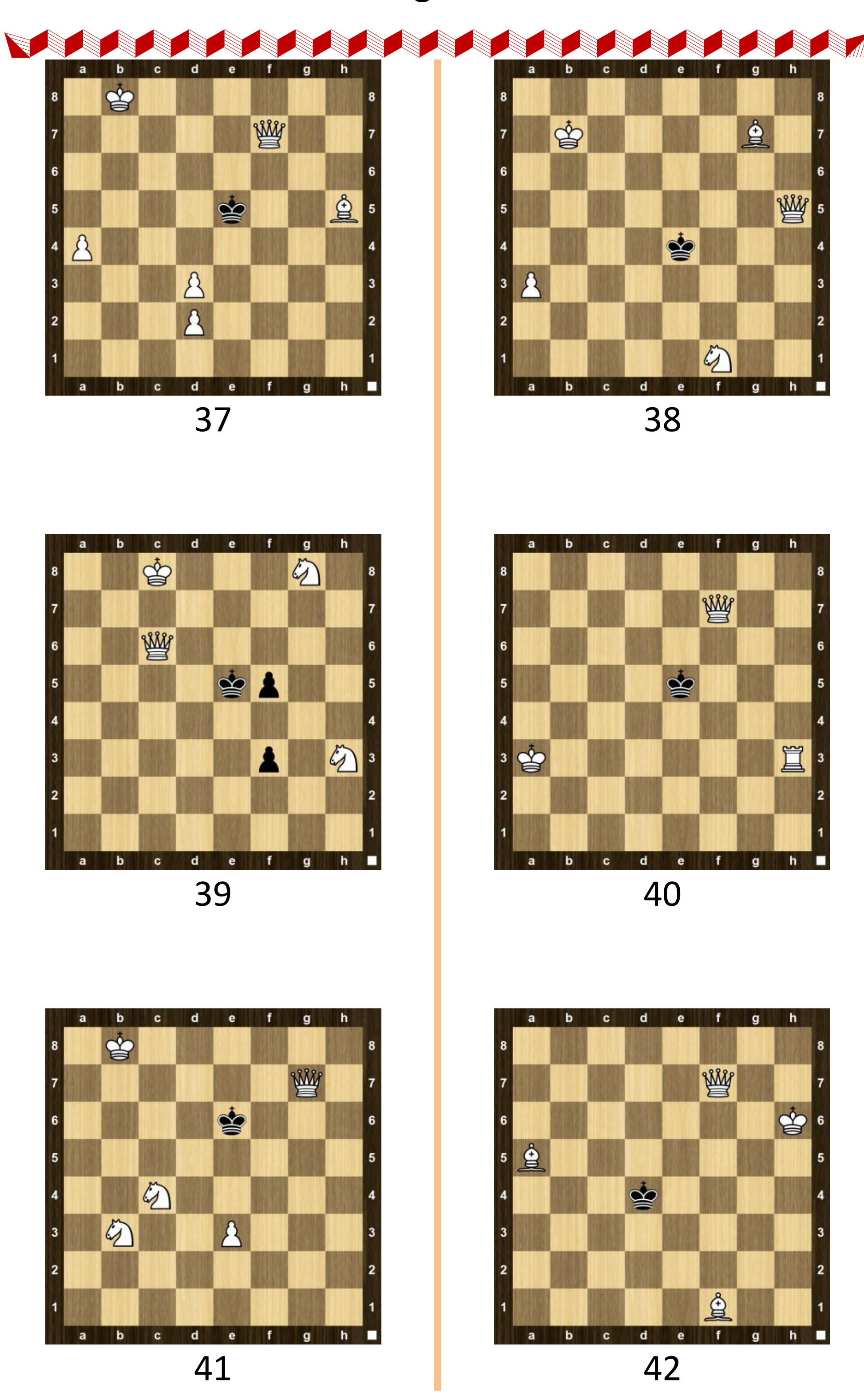


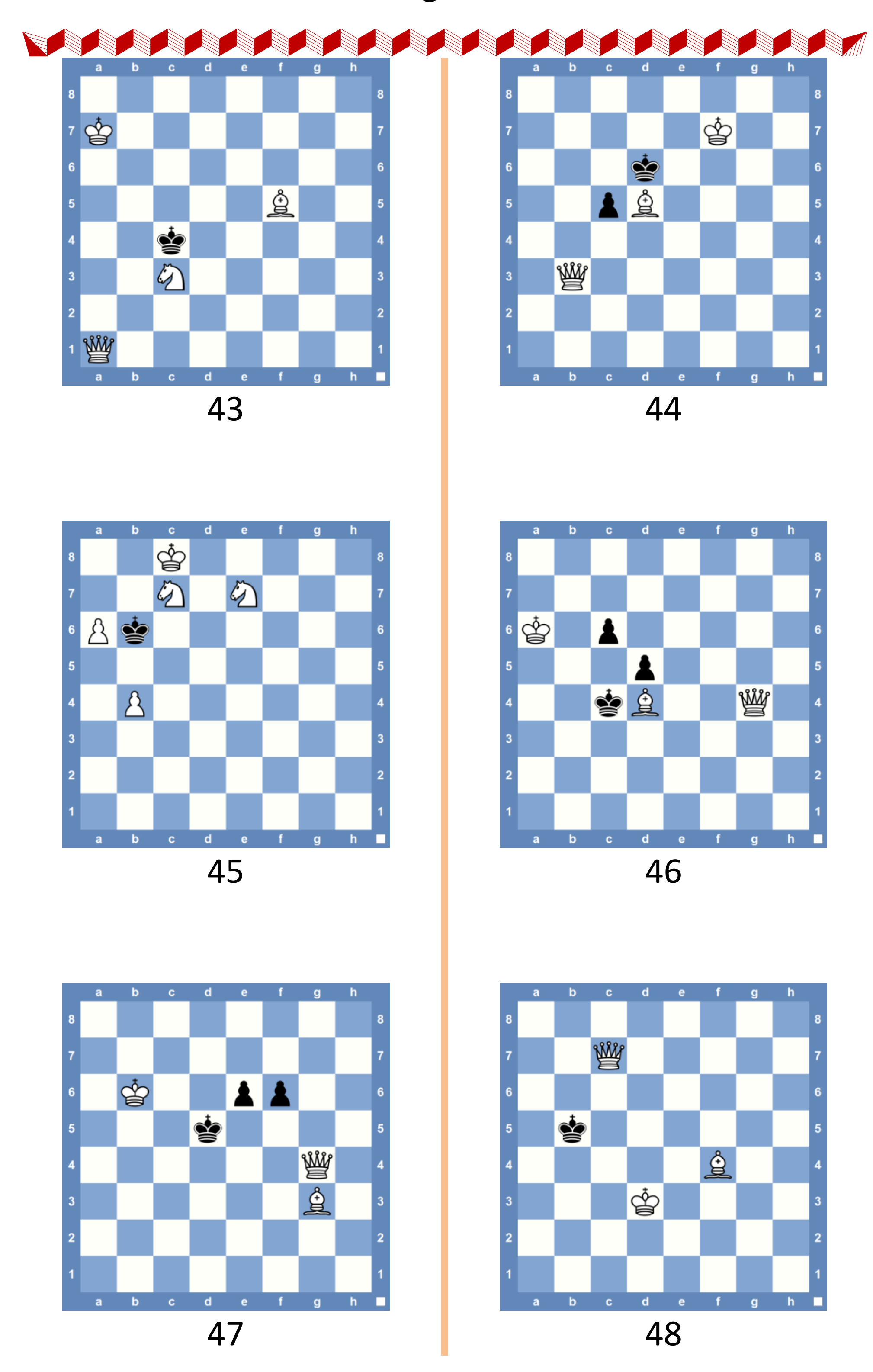

19
20
21
22
23
24


25
26
27
28
29
30

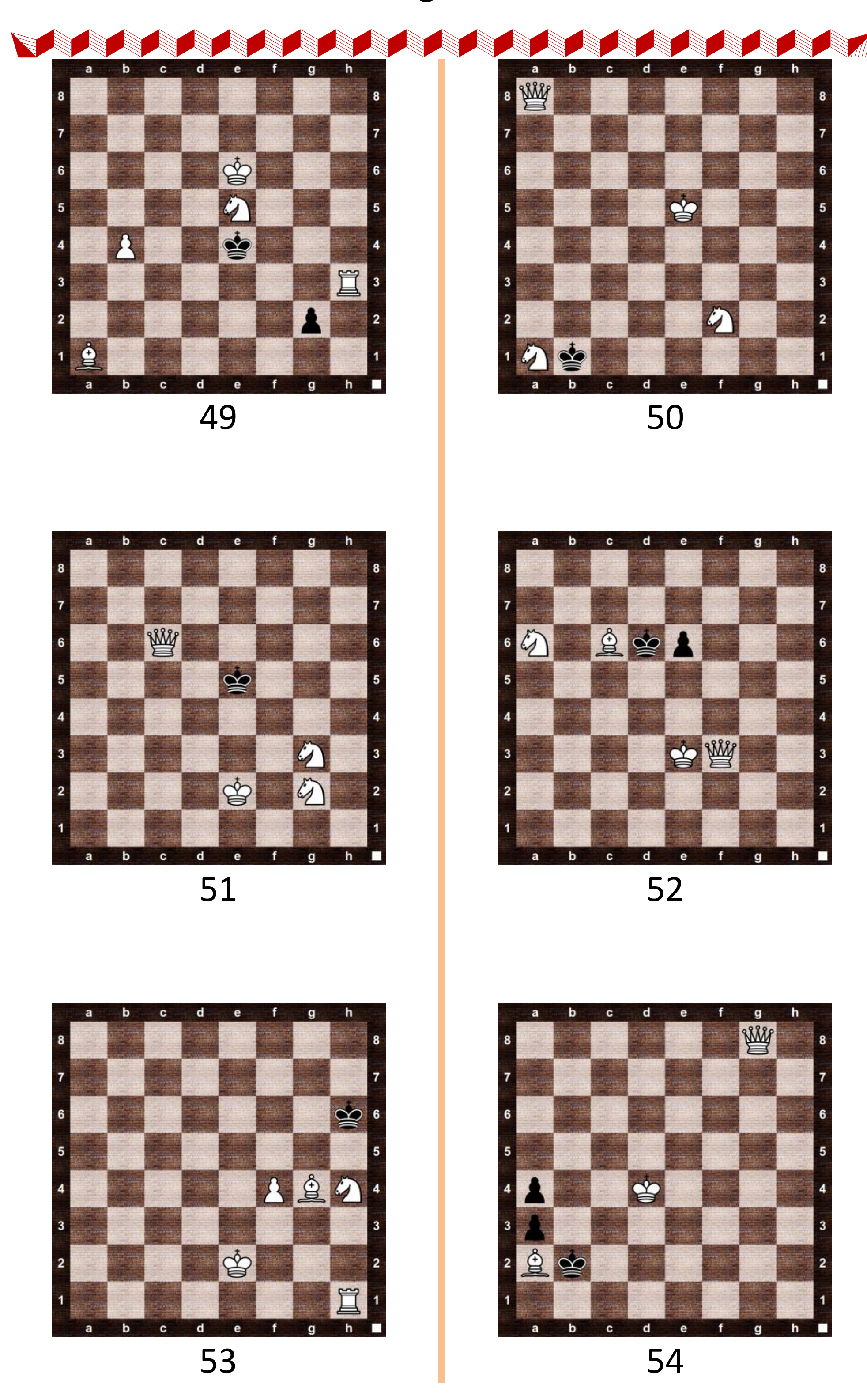


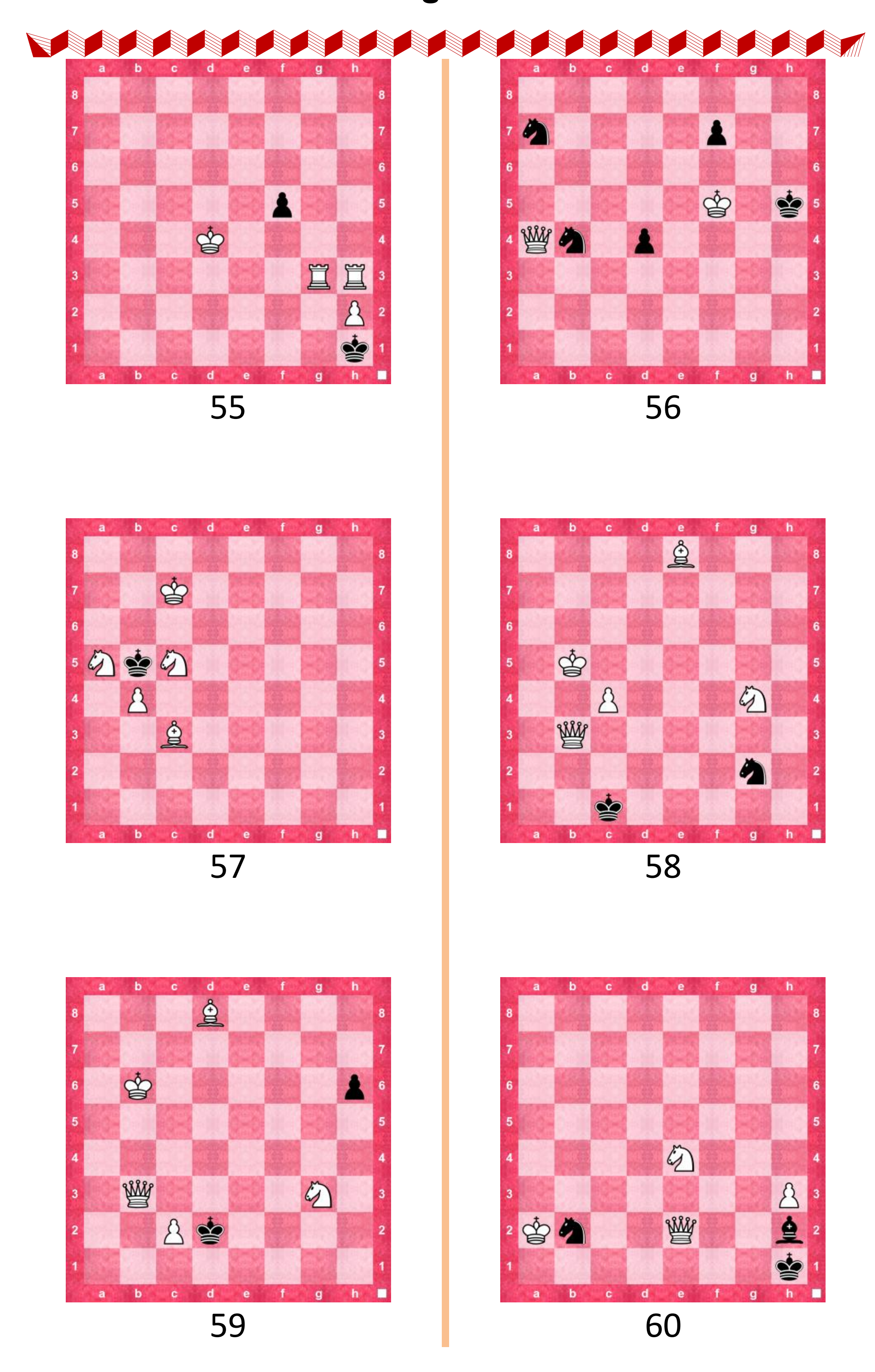
31
32
33
34
35
36

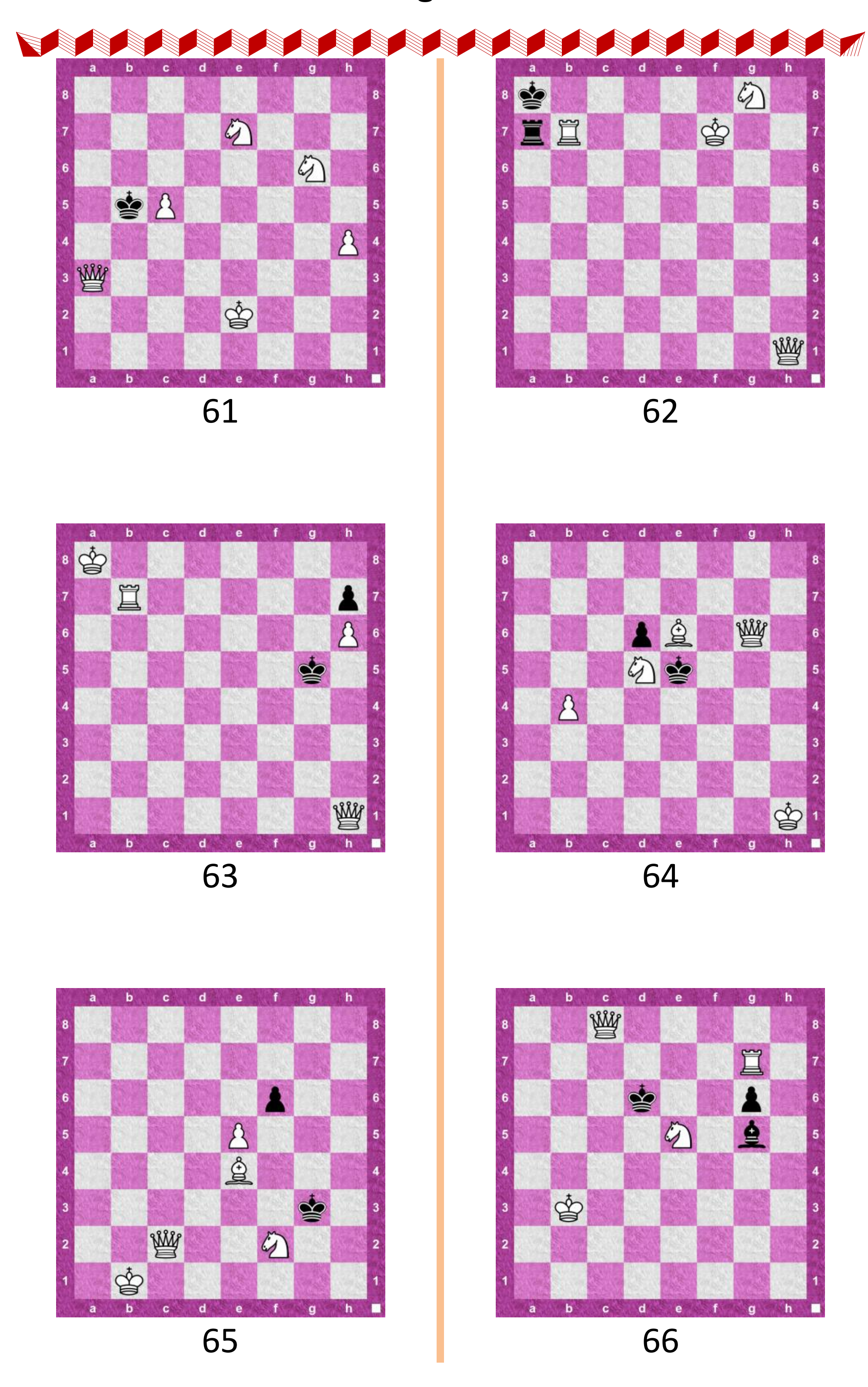

37
38
39
40
41
42

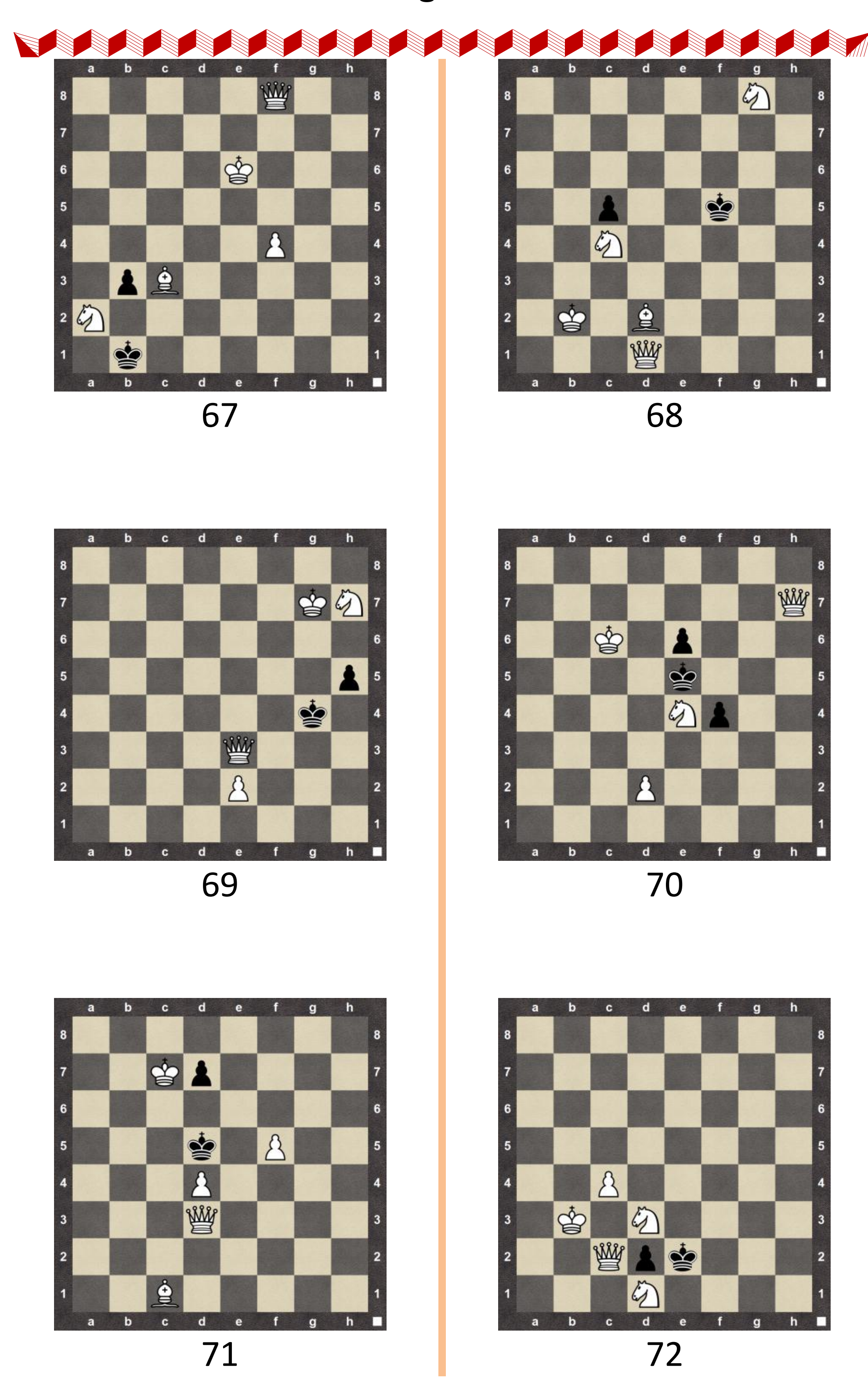


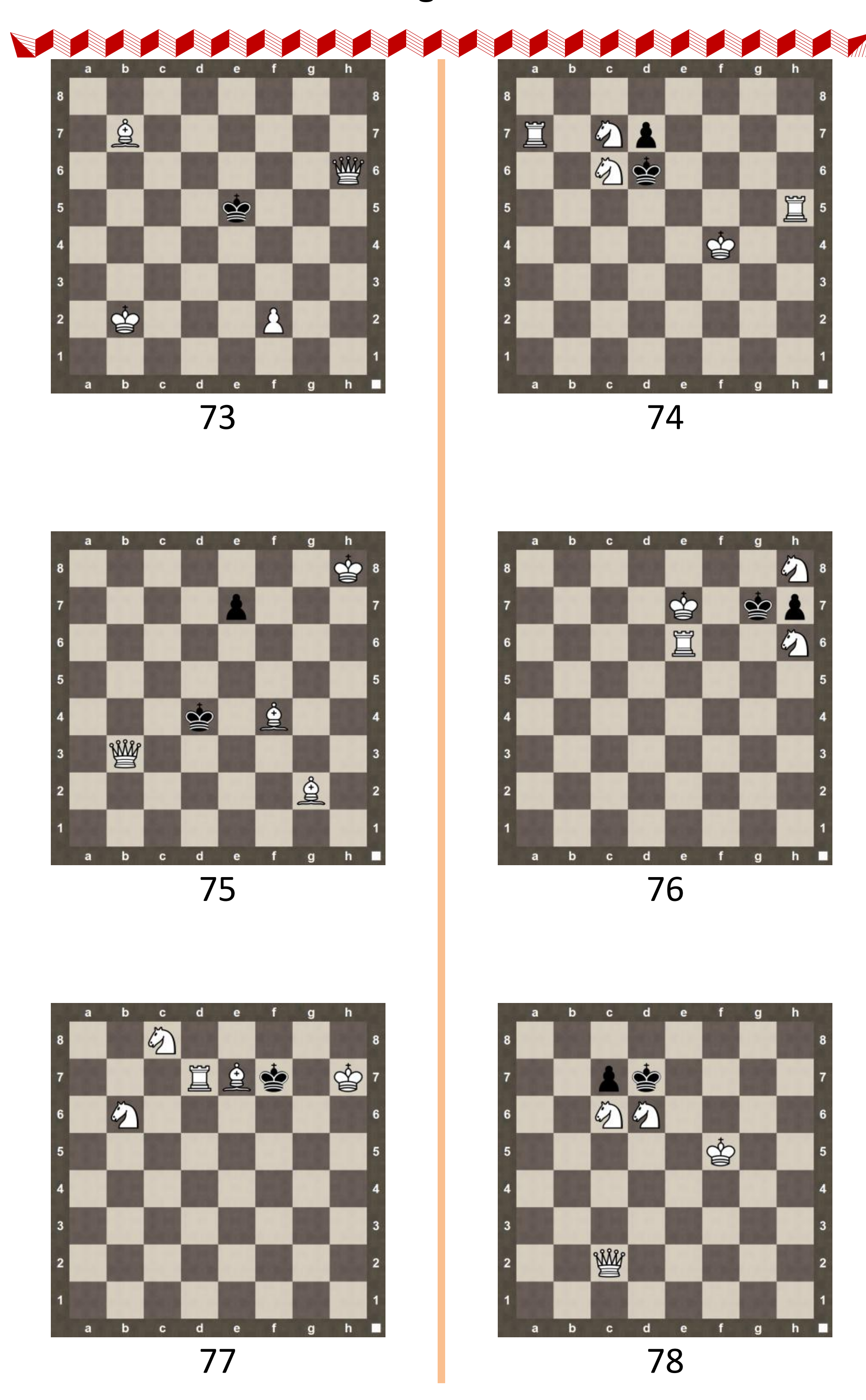
43
44
45
46
47
48


49
50
51
52
53
54

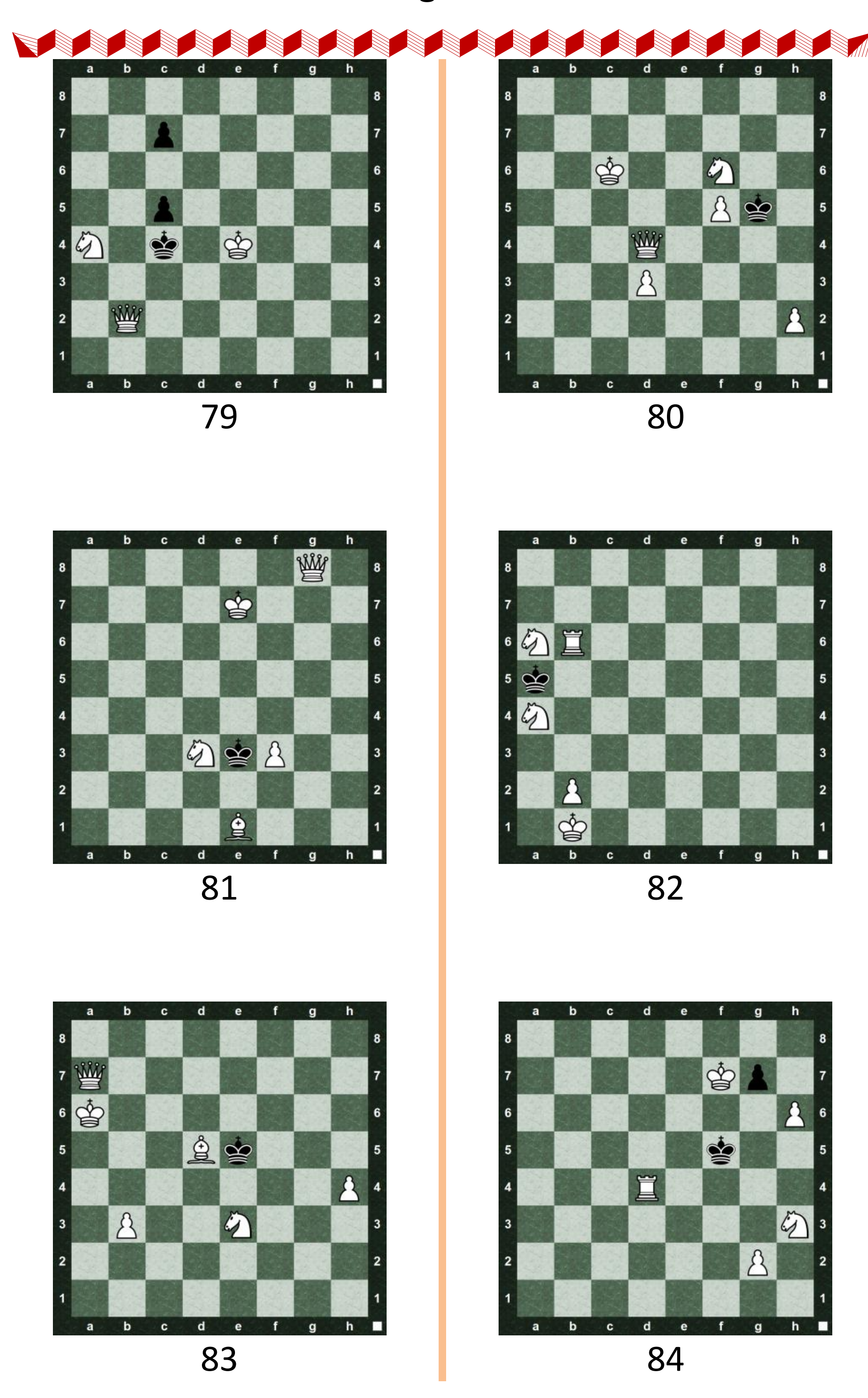


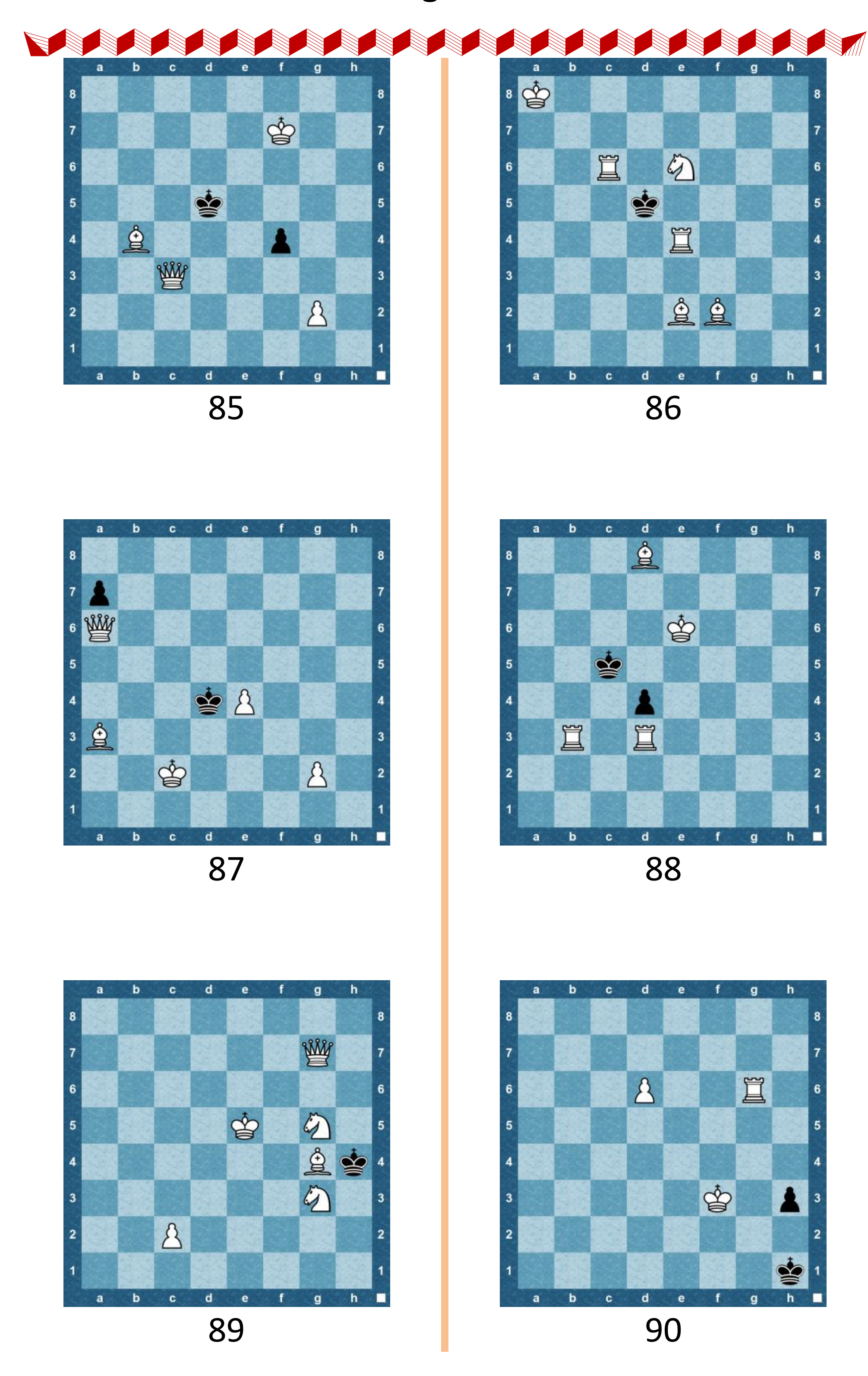

61
62
63
64
65
66

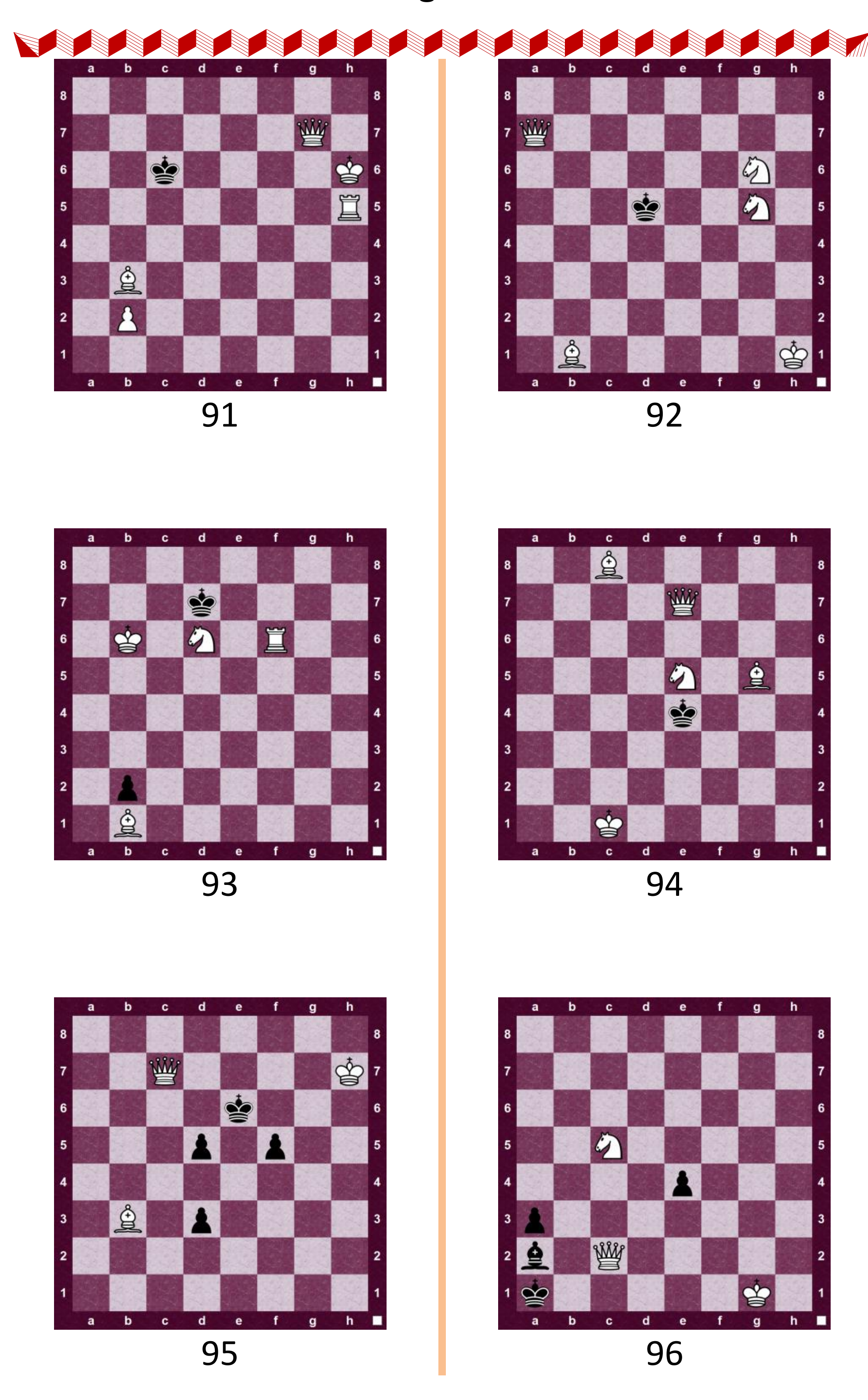

67
68
69
70
71
72


73
74
75
76
77
78

کش مات ۱-۳




85
86
87
88
89
90



91

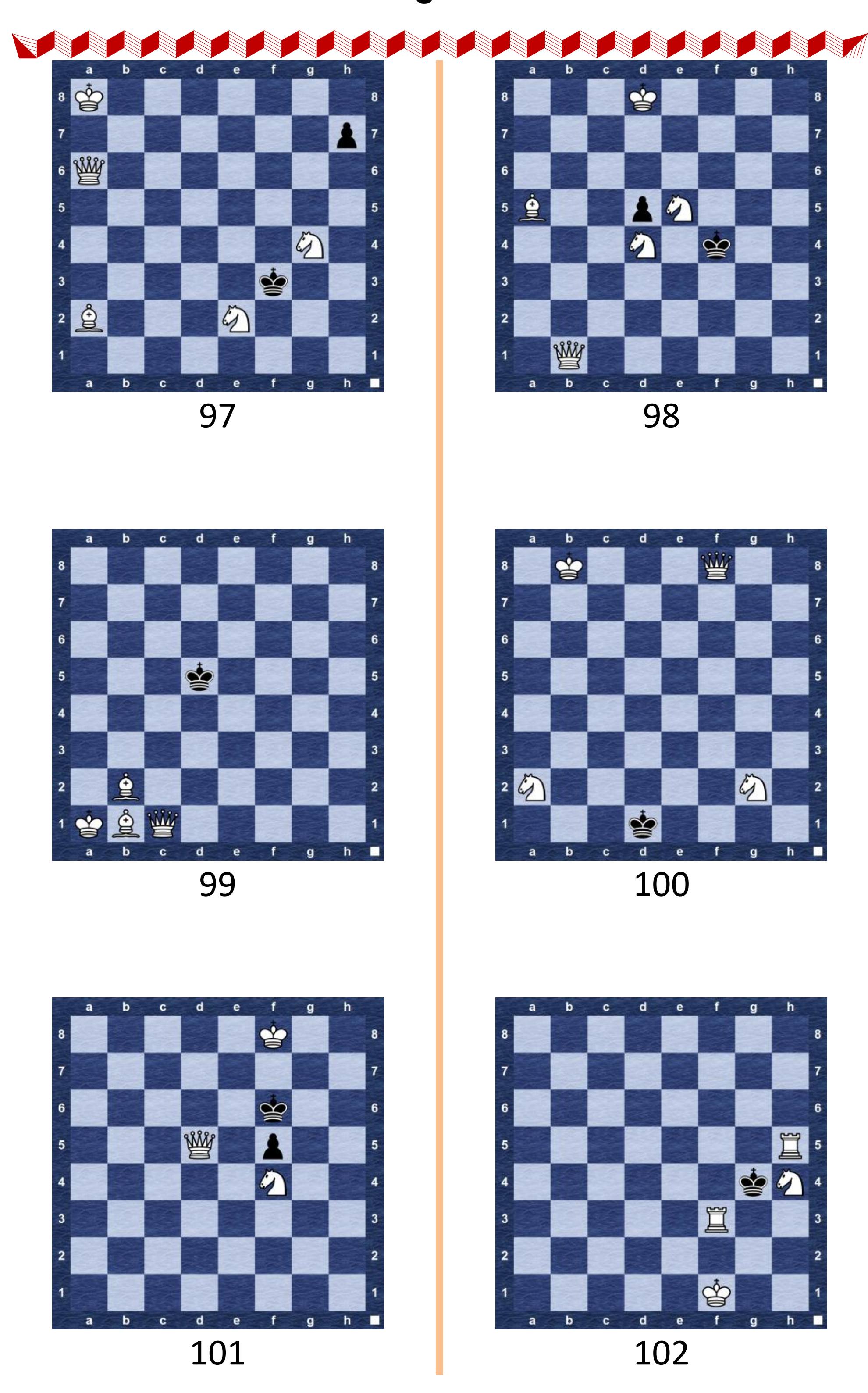
92

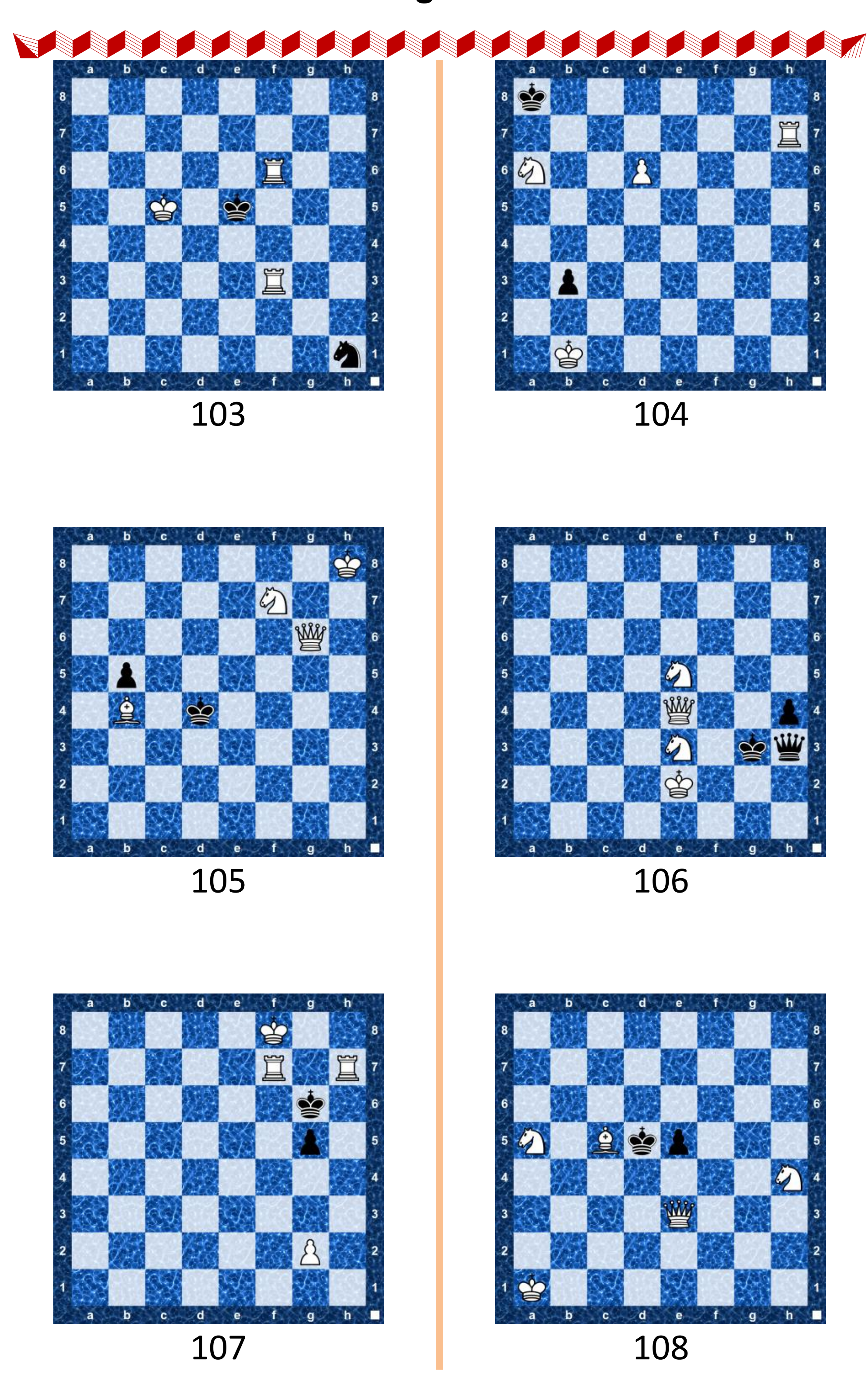
93

94

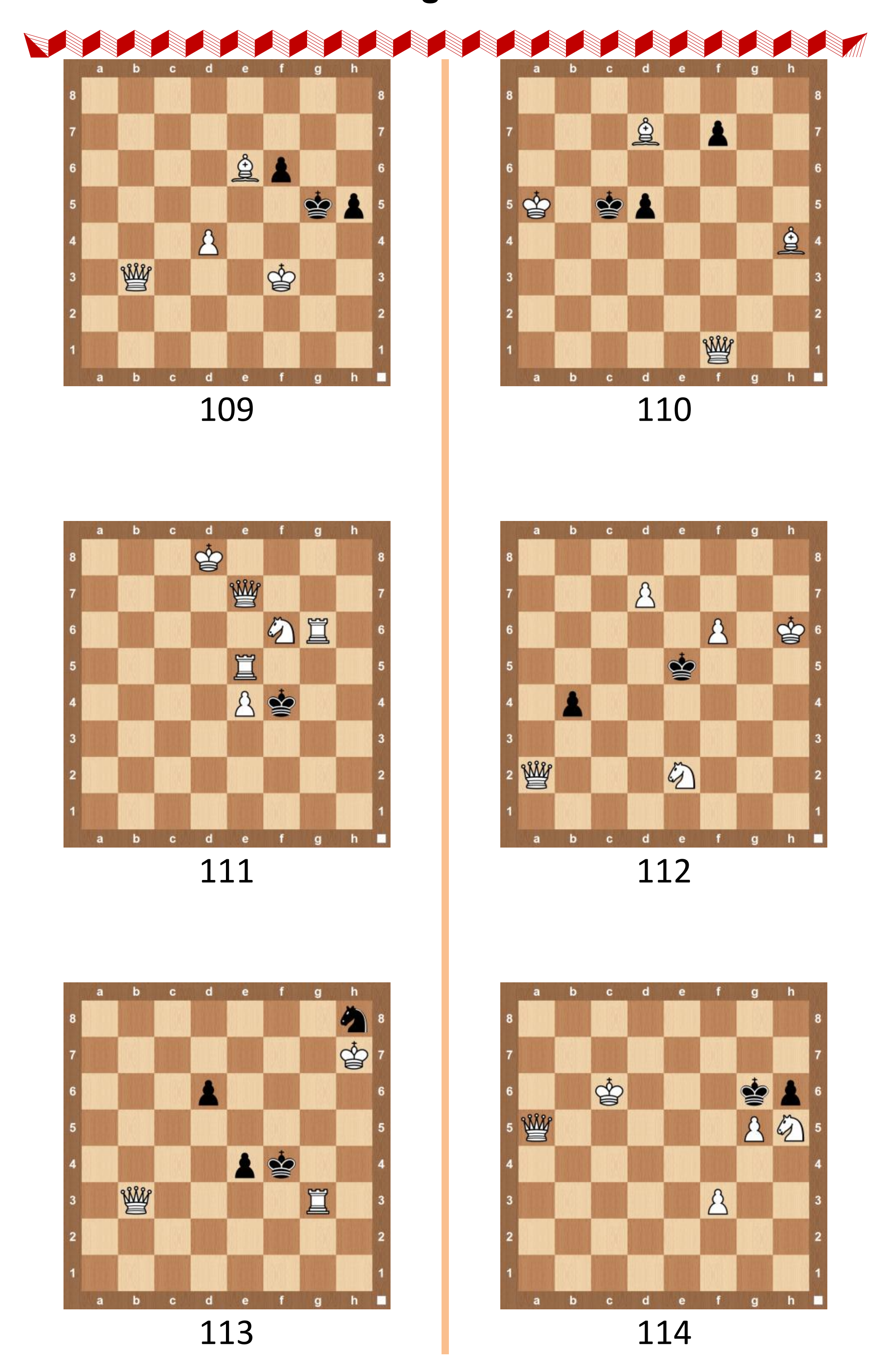
95

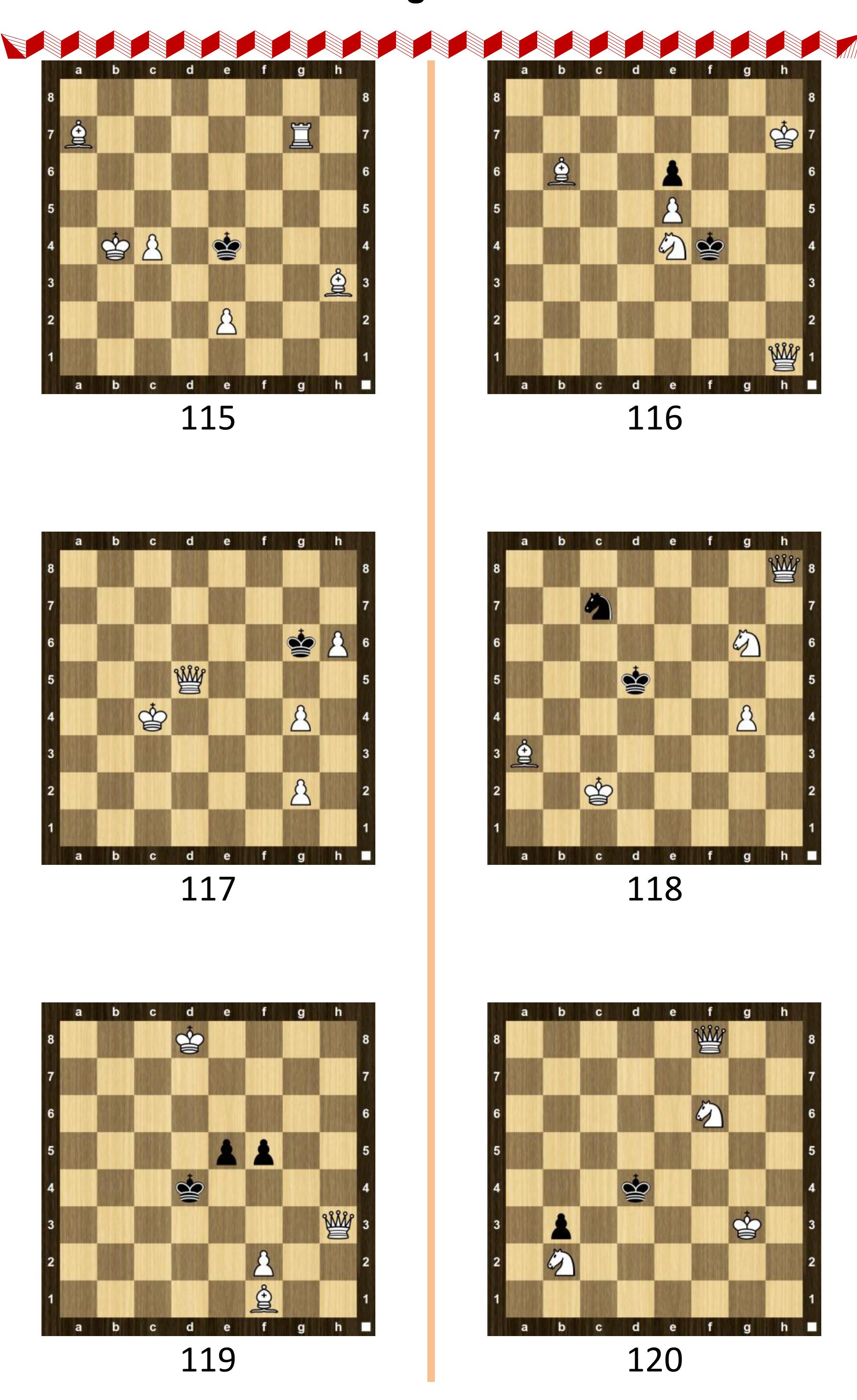
96


97
98
99
100
101
102

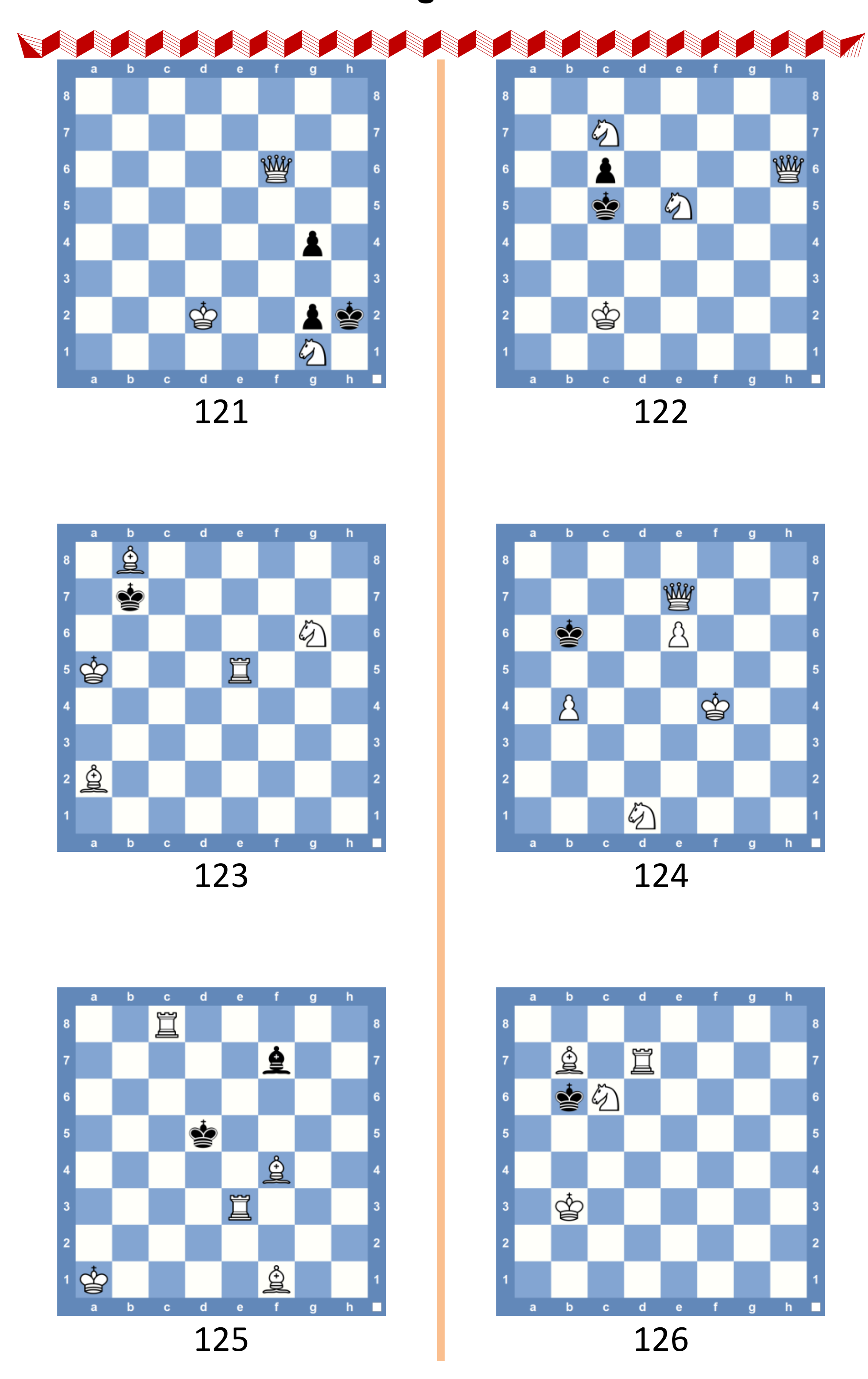

103
104
105
106
107
108

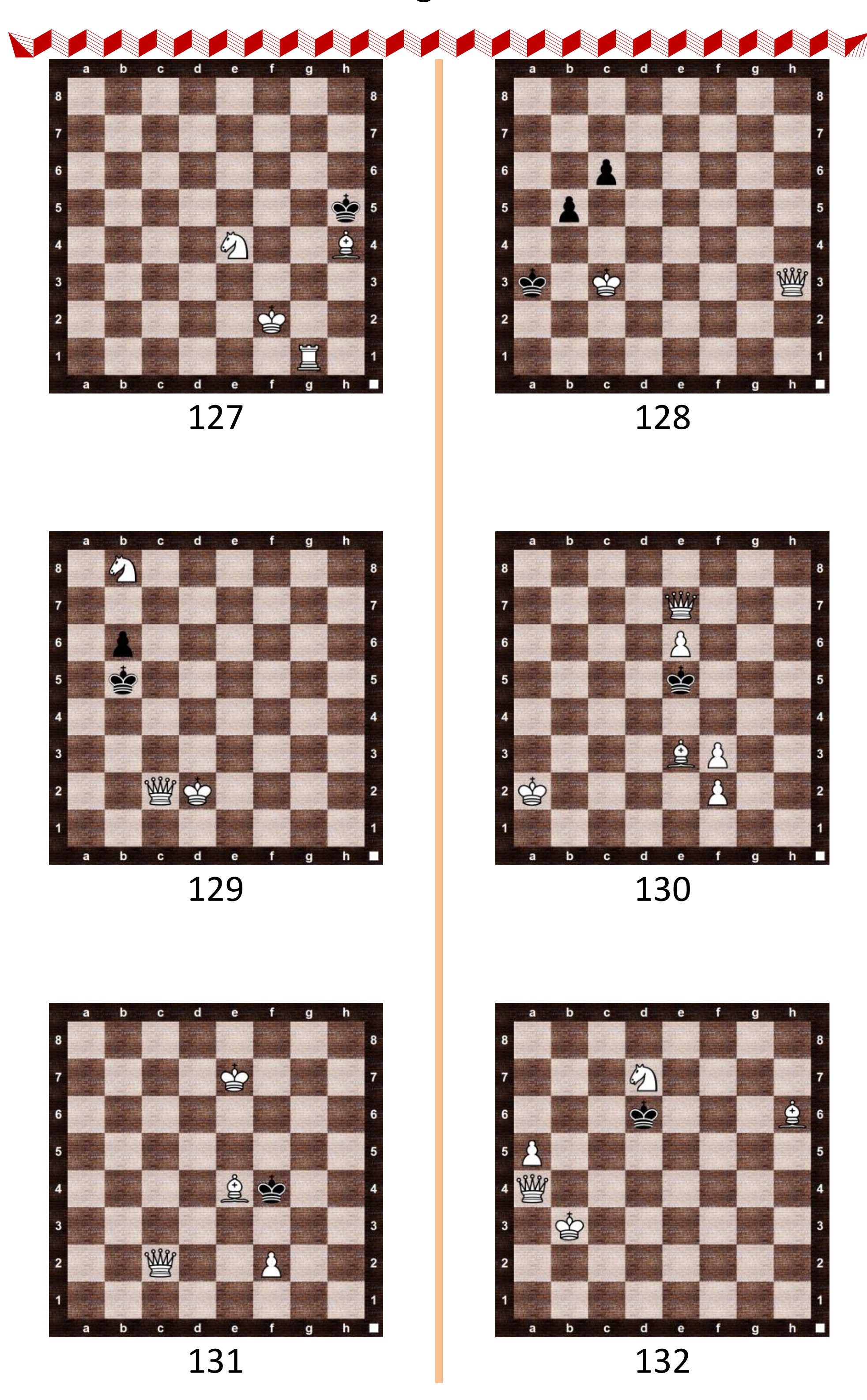
کش مات ۱-۳

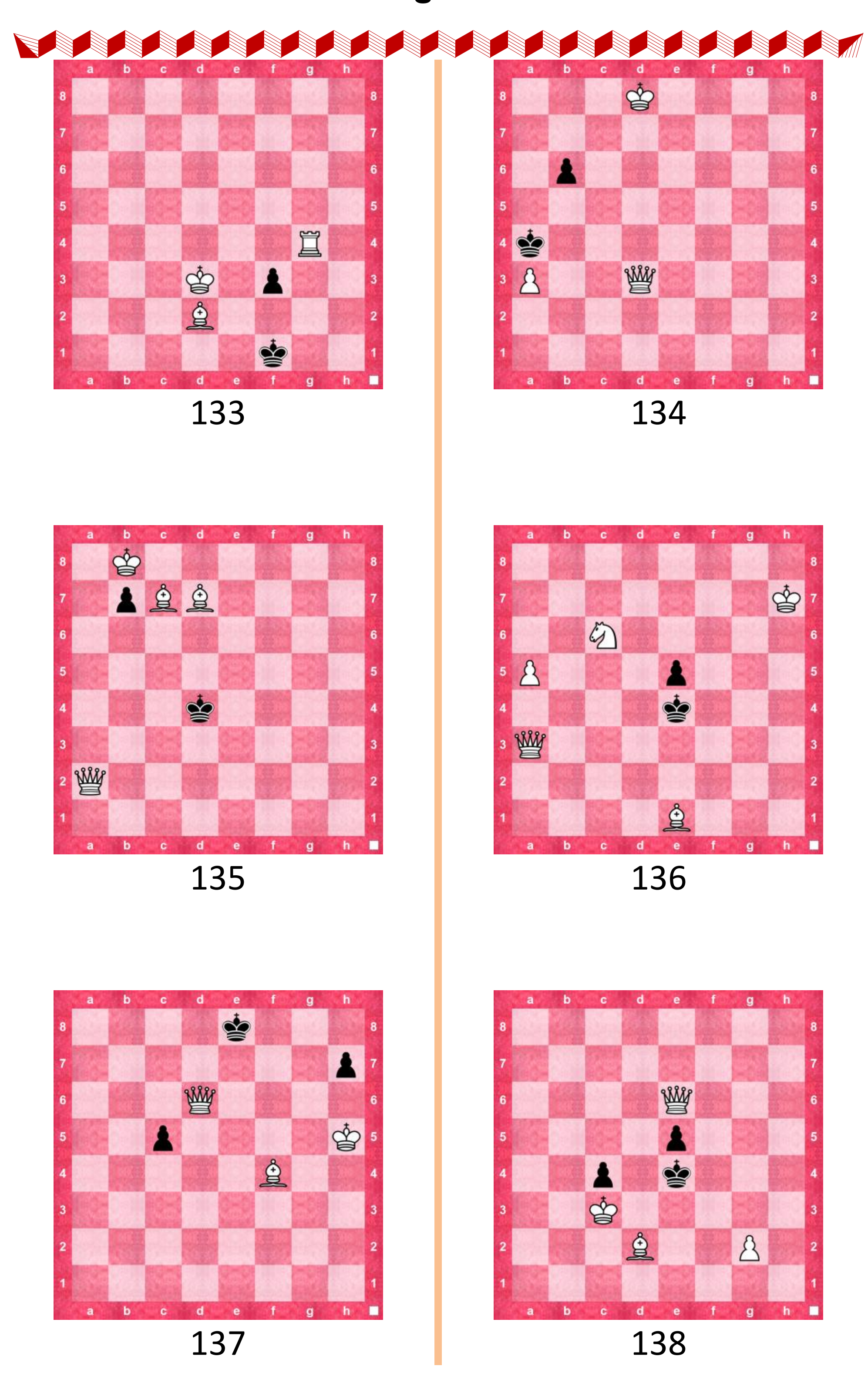


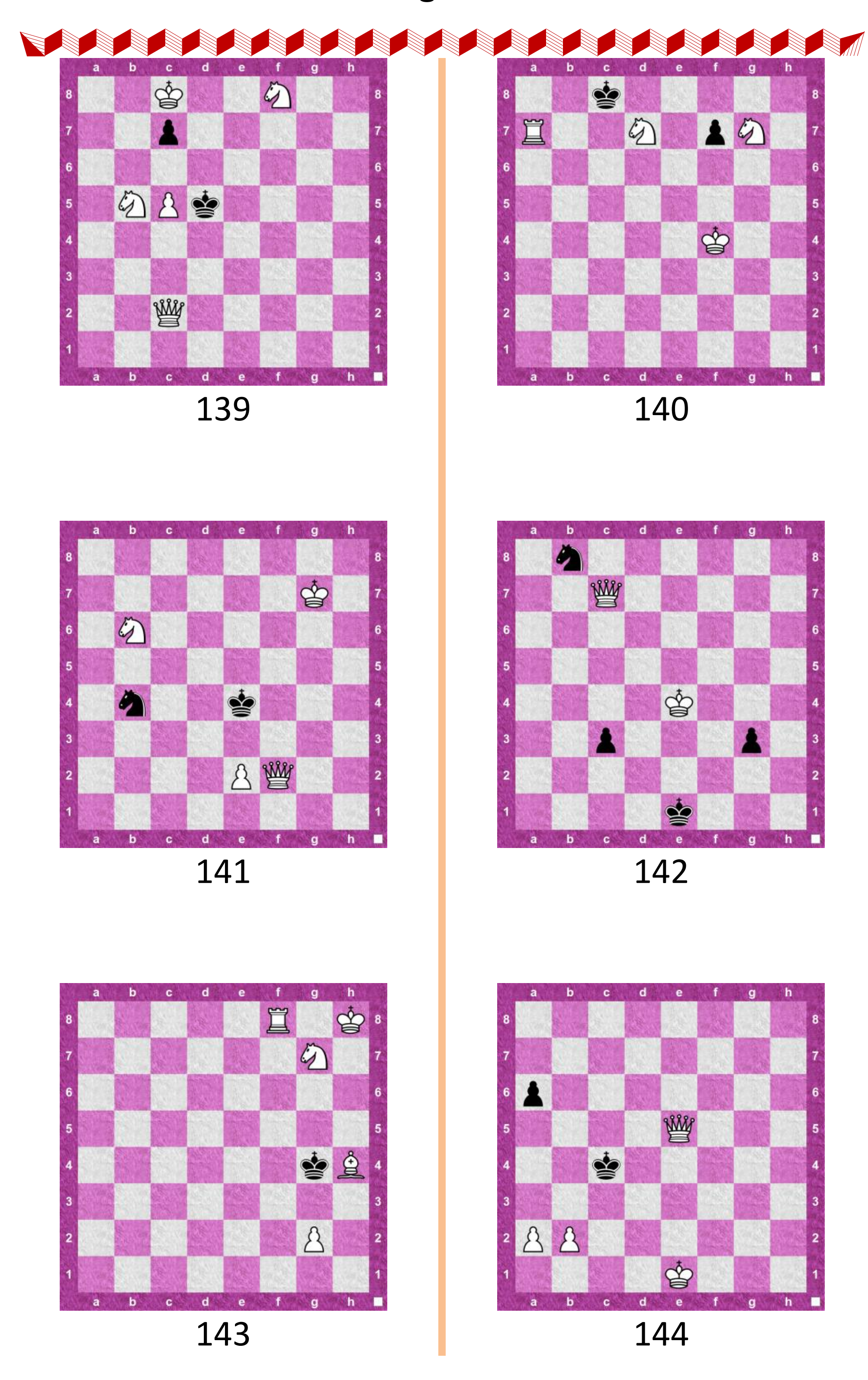

115
116
117
118
119
120

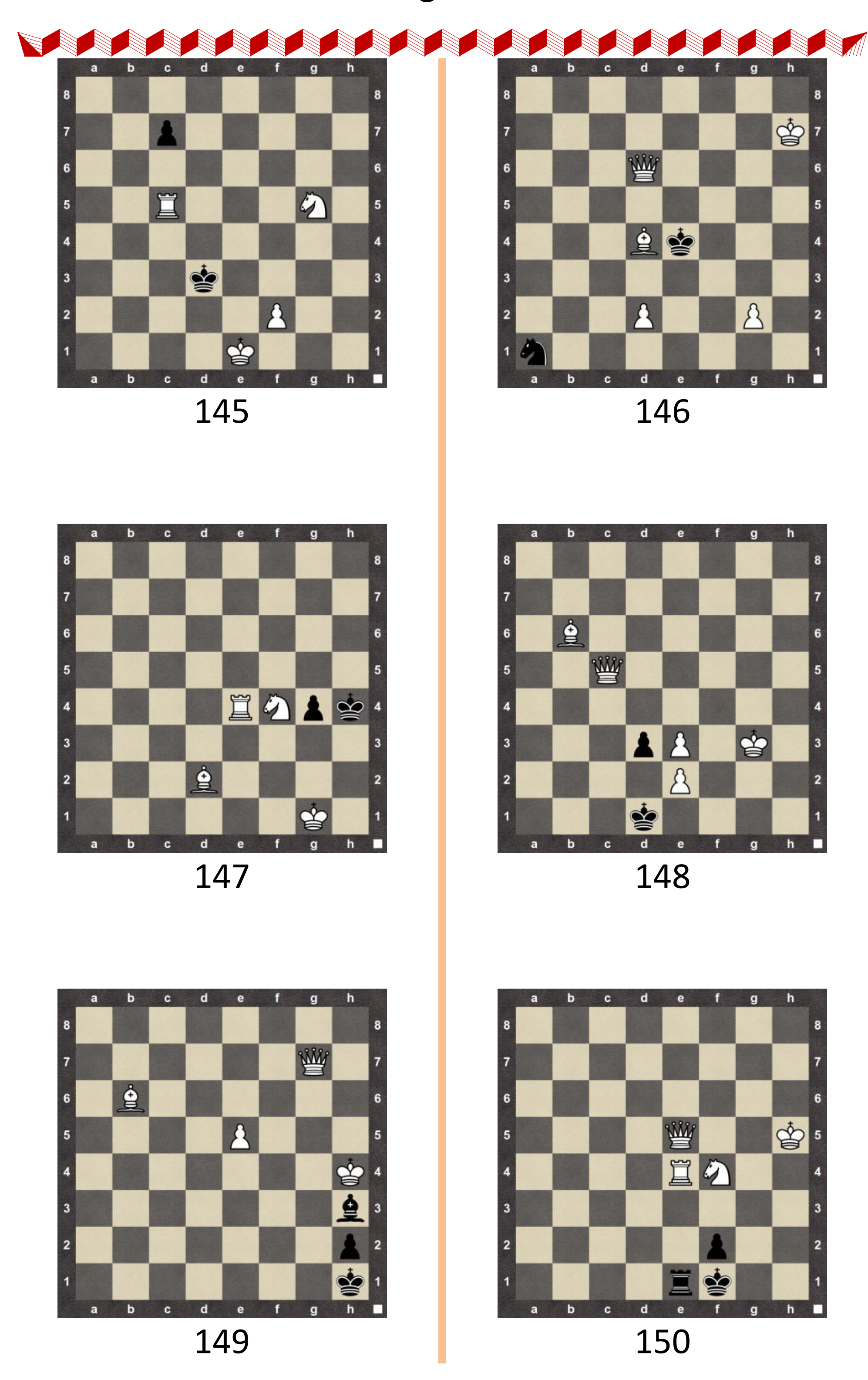
كش مات ١-٣

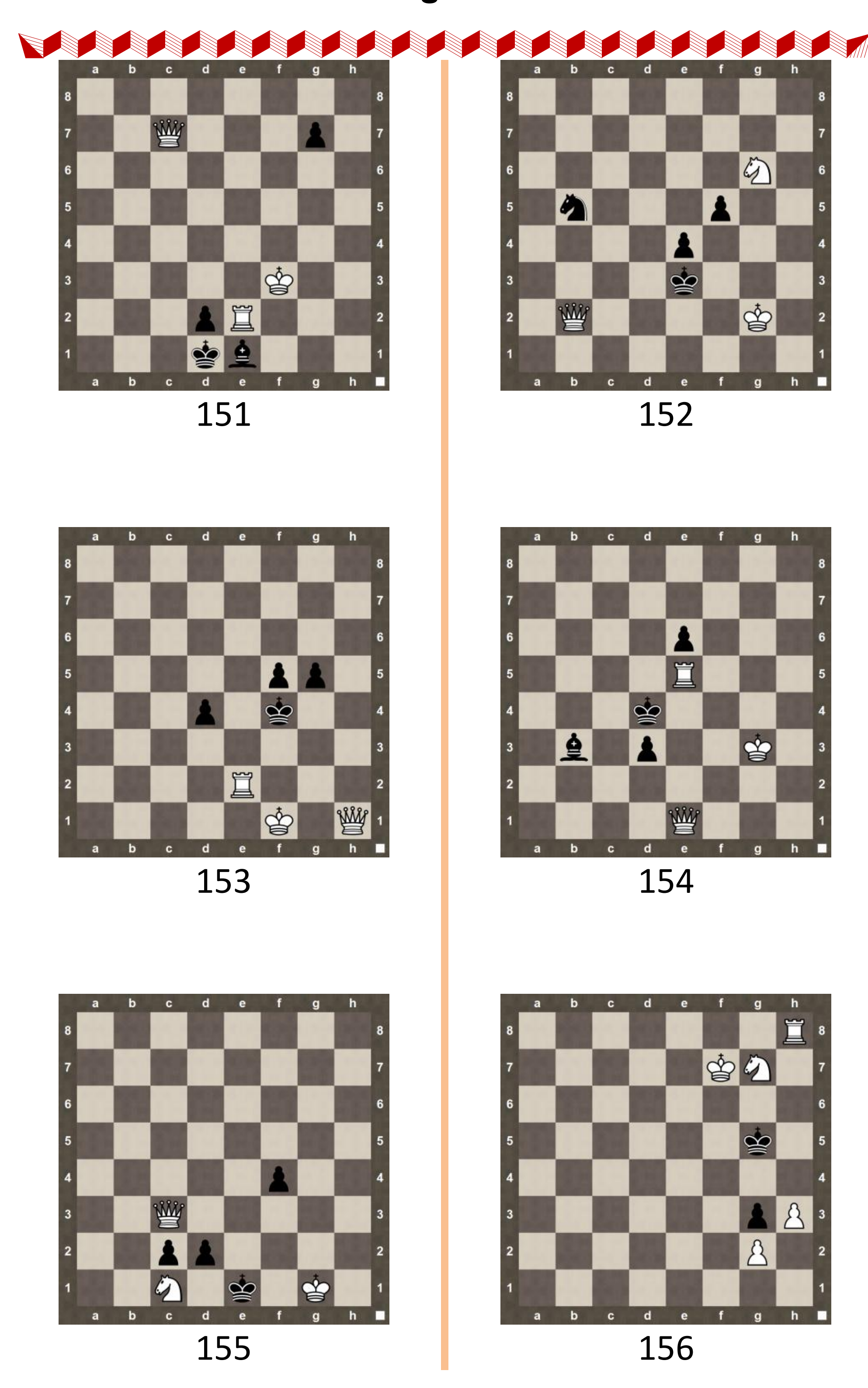


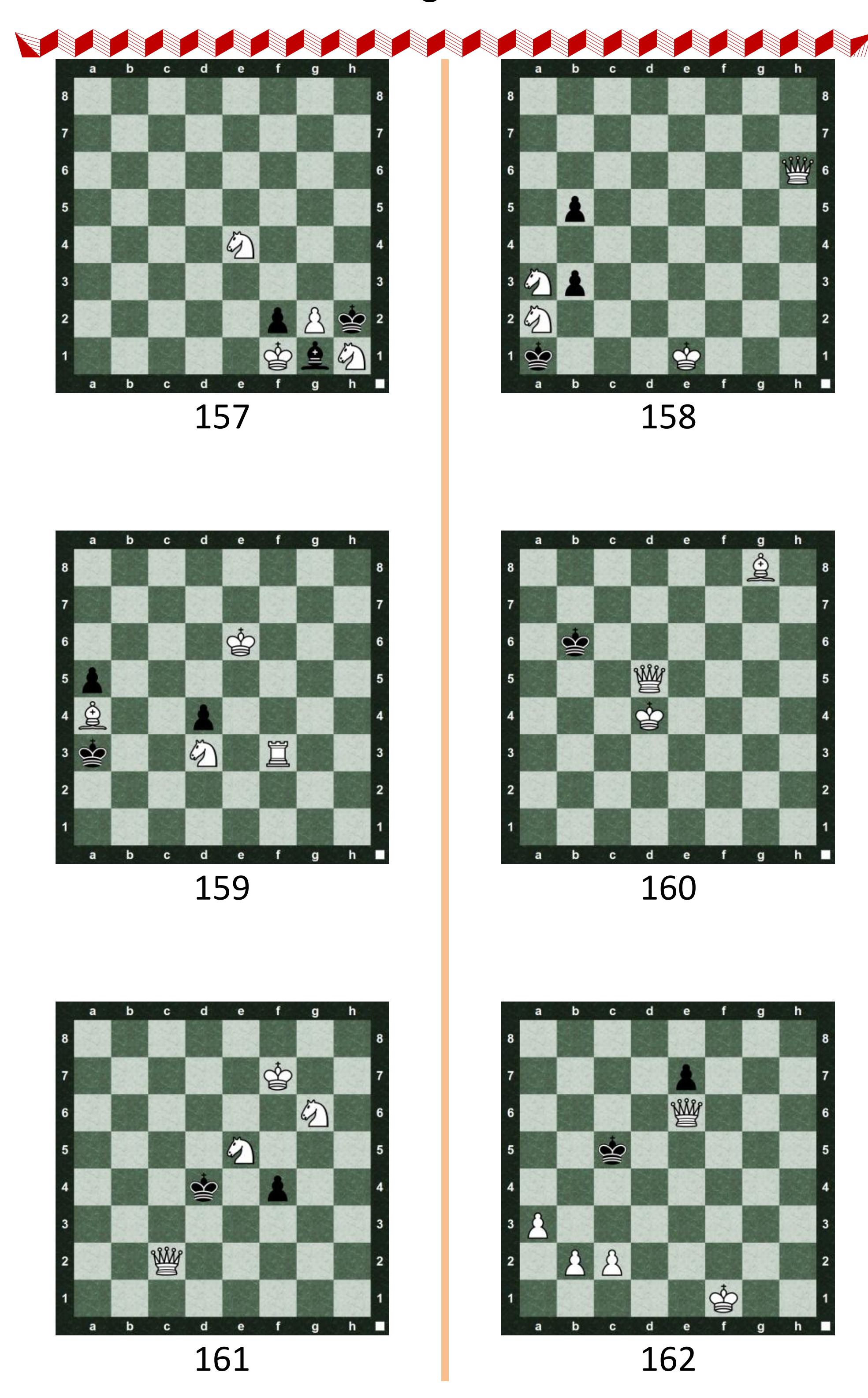

127
128
129
130
131
132


133
134
135
136
137
138

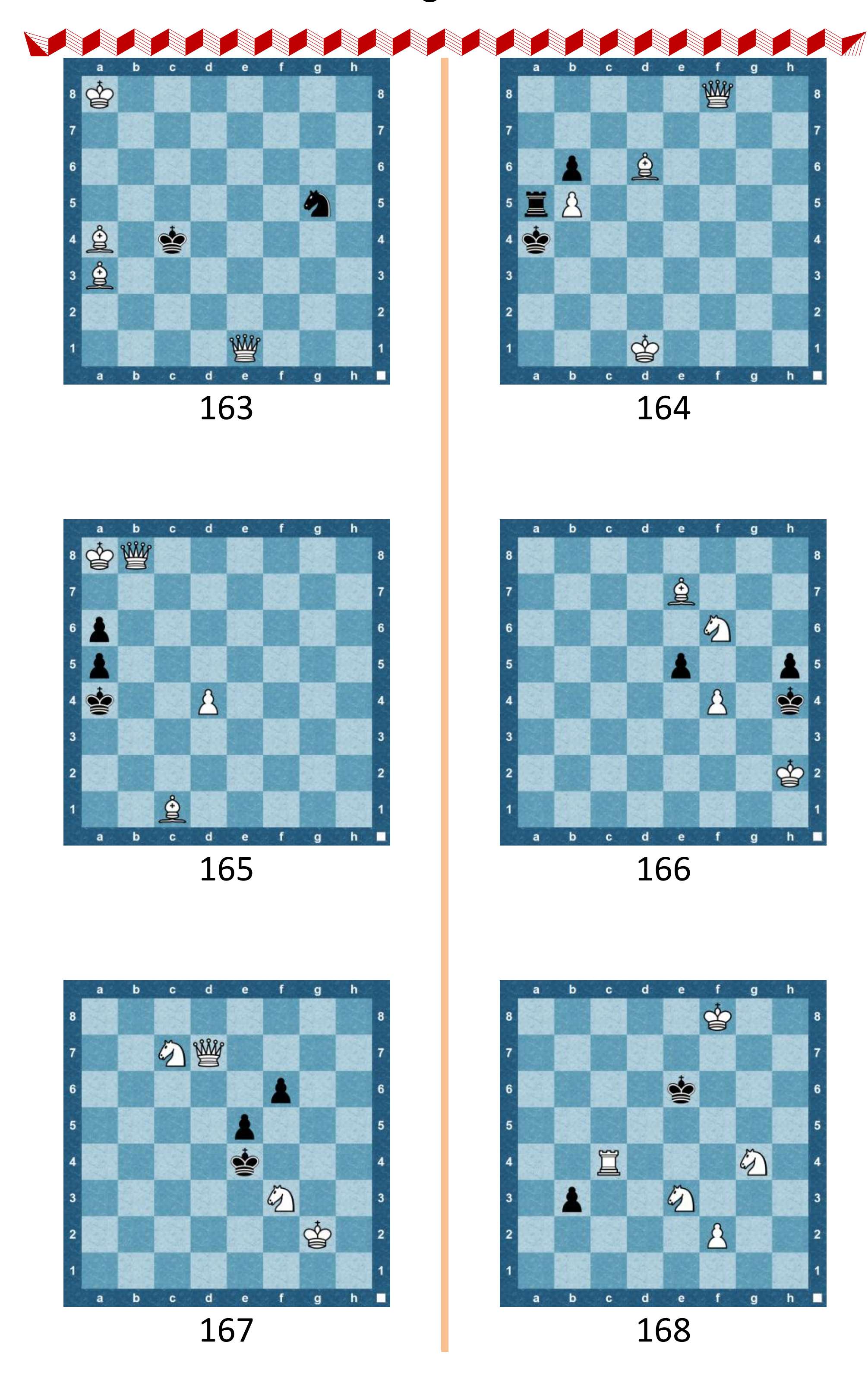


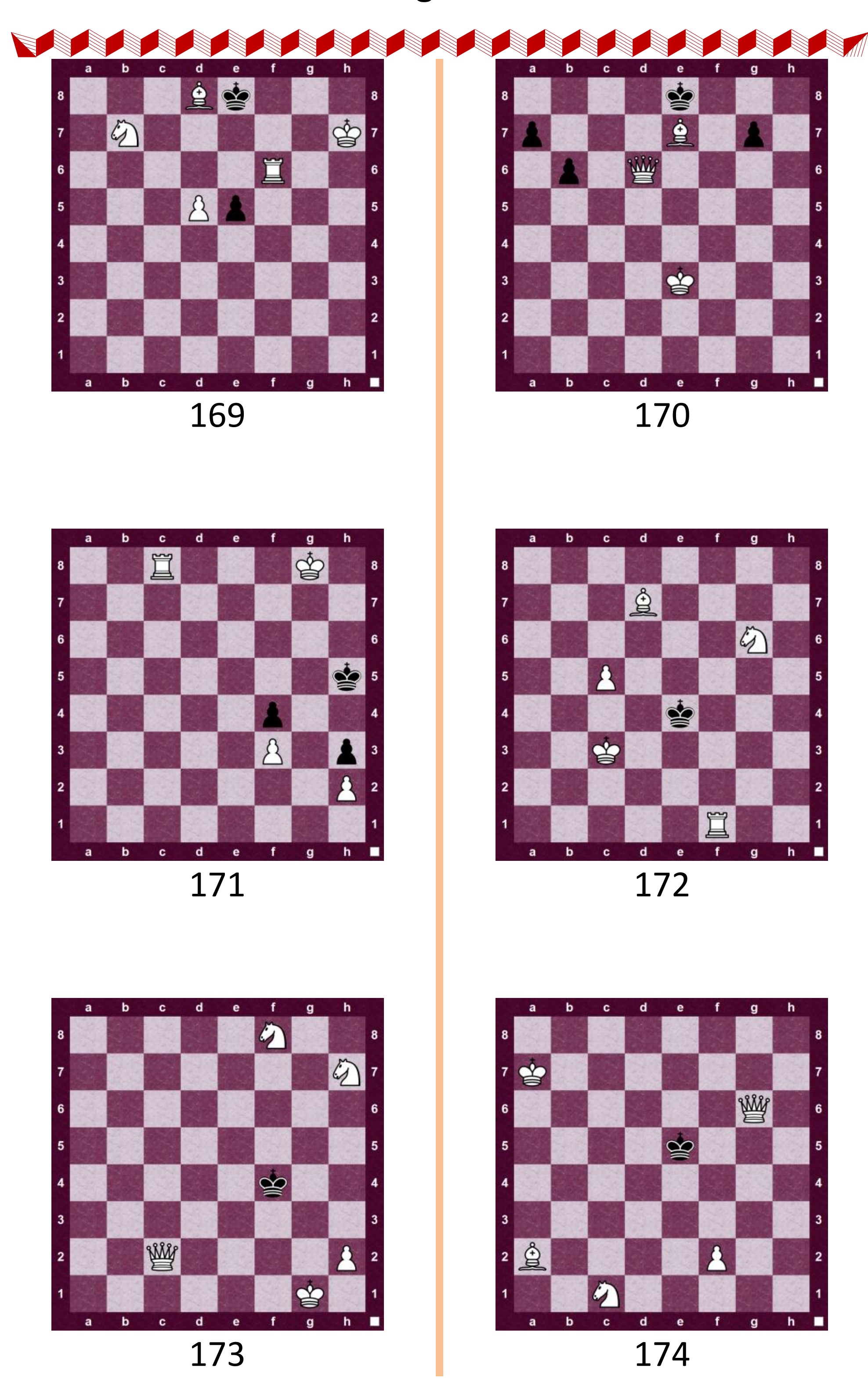

145
146
147
148
149
150

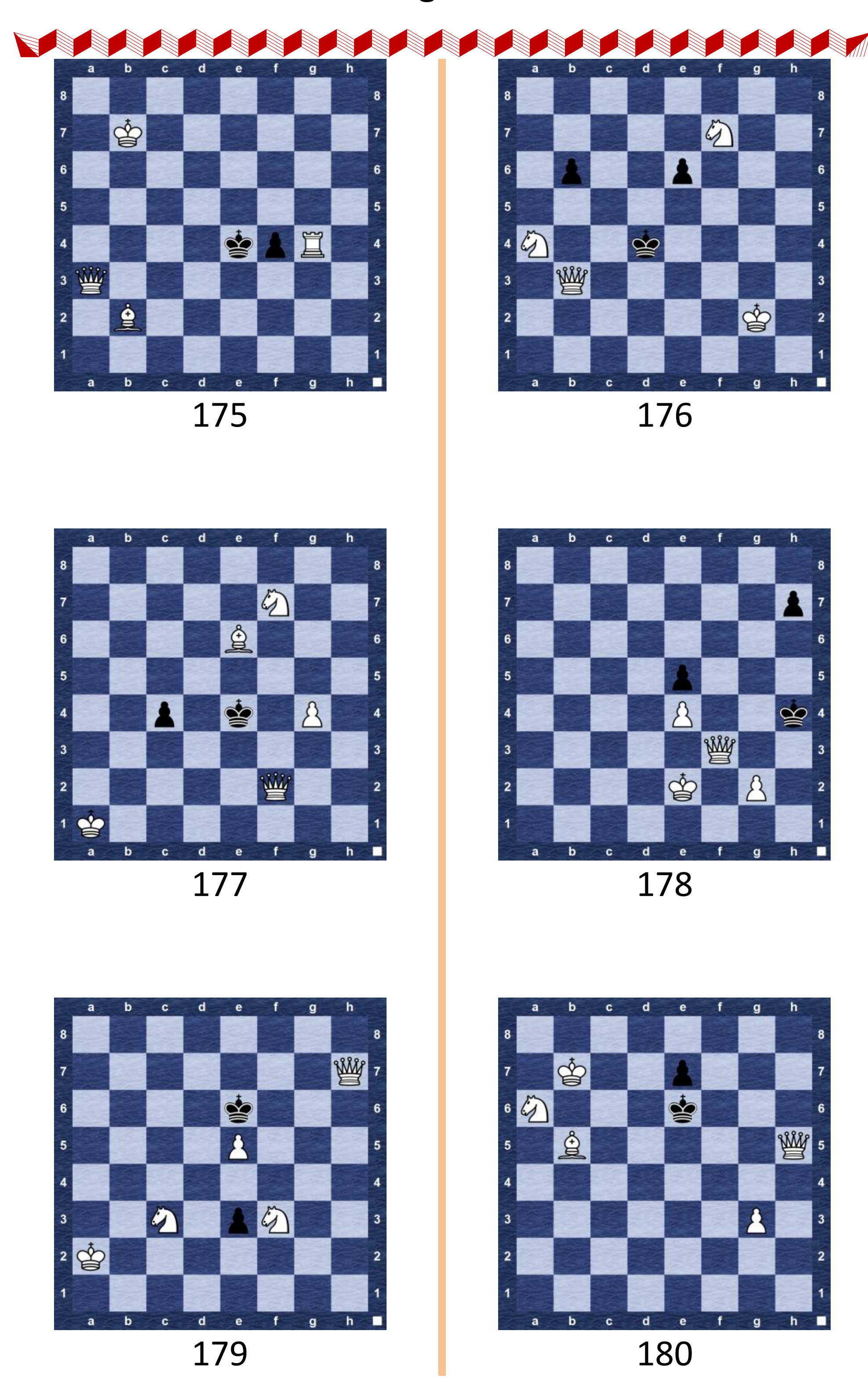

151
152
153
154
155
156


157
158
159
160
161
162

کش مات ۱-۳



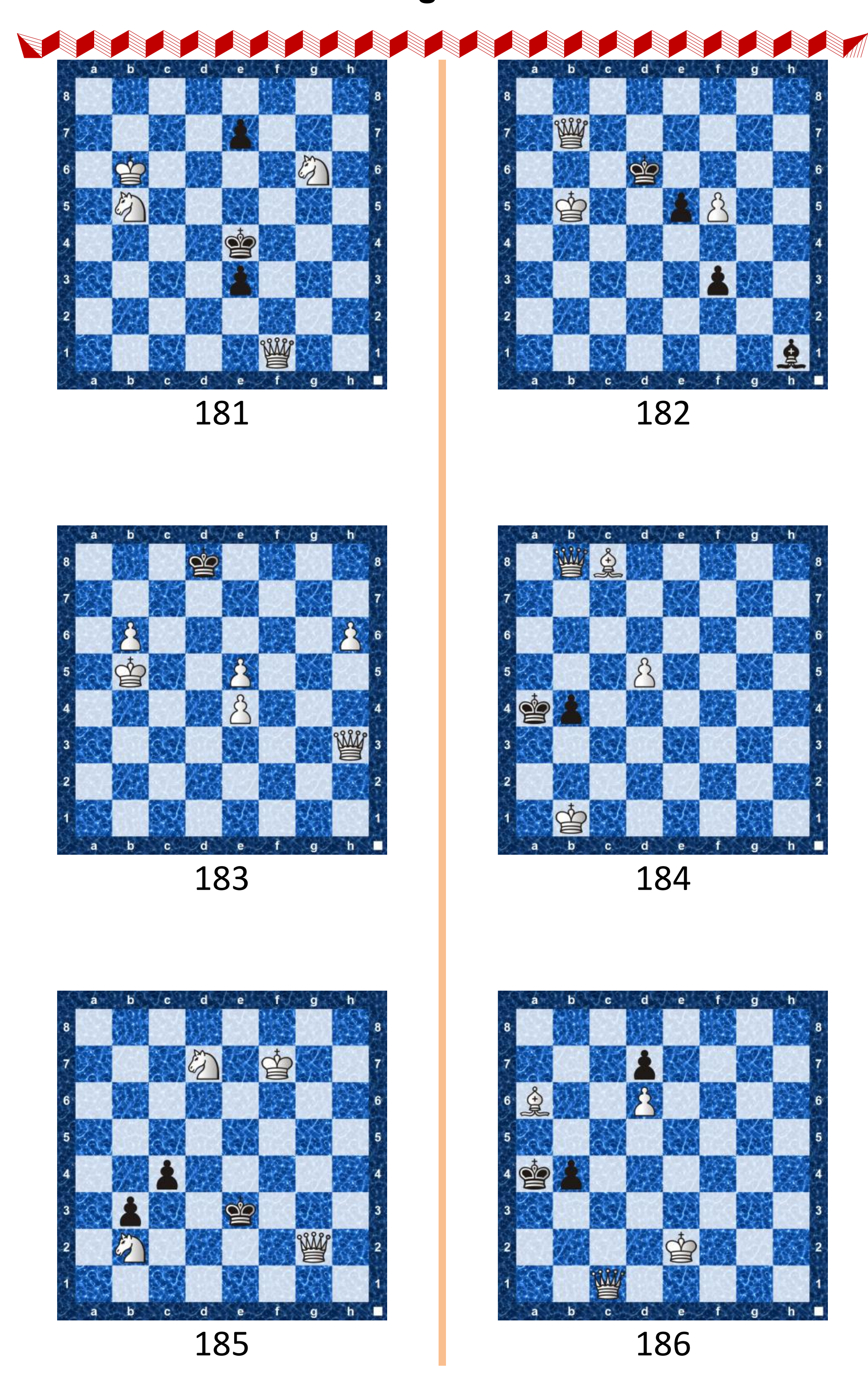

169
170
171
172
173
174

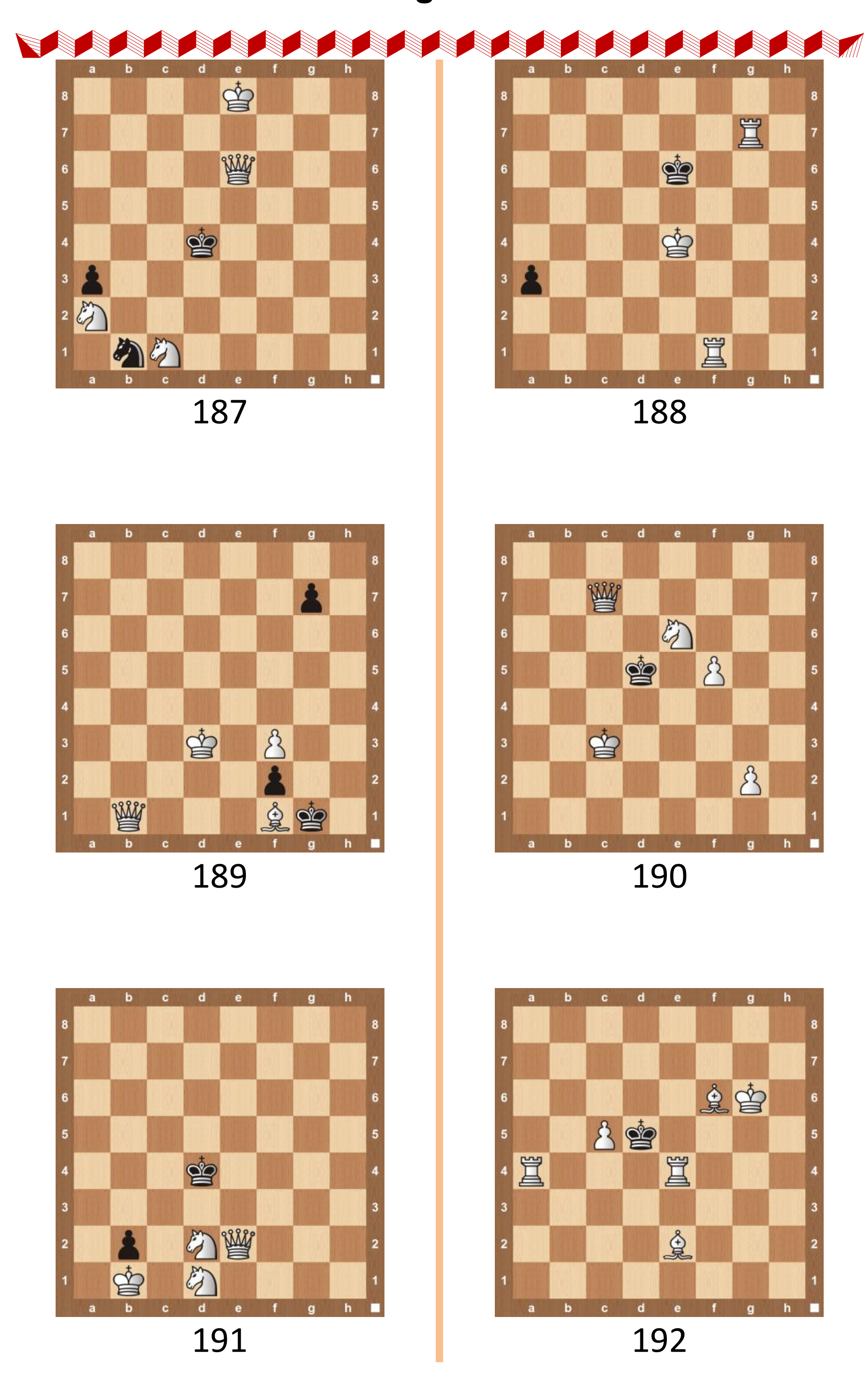


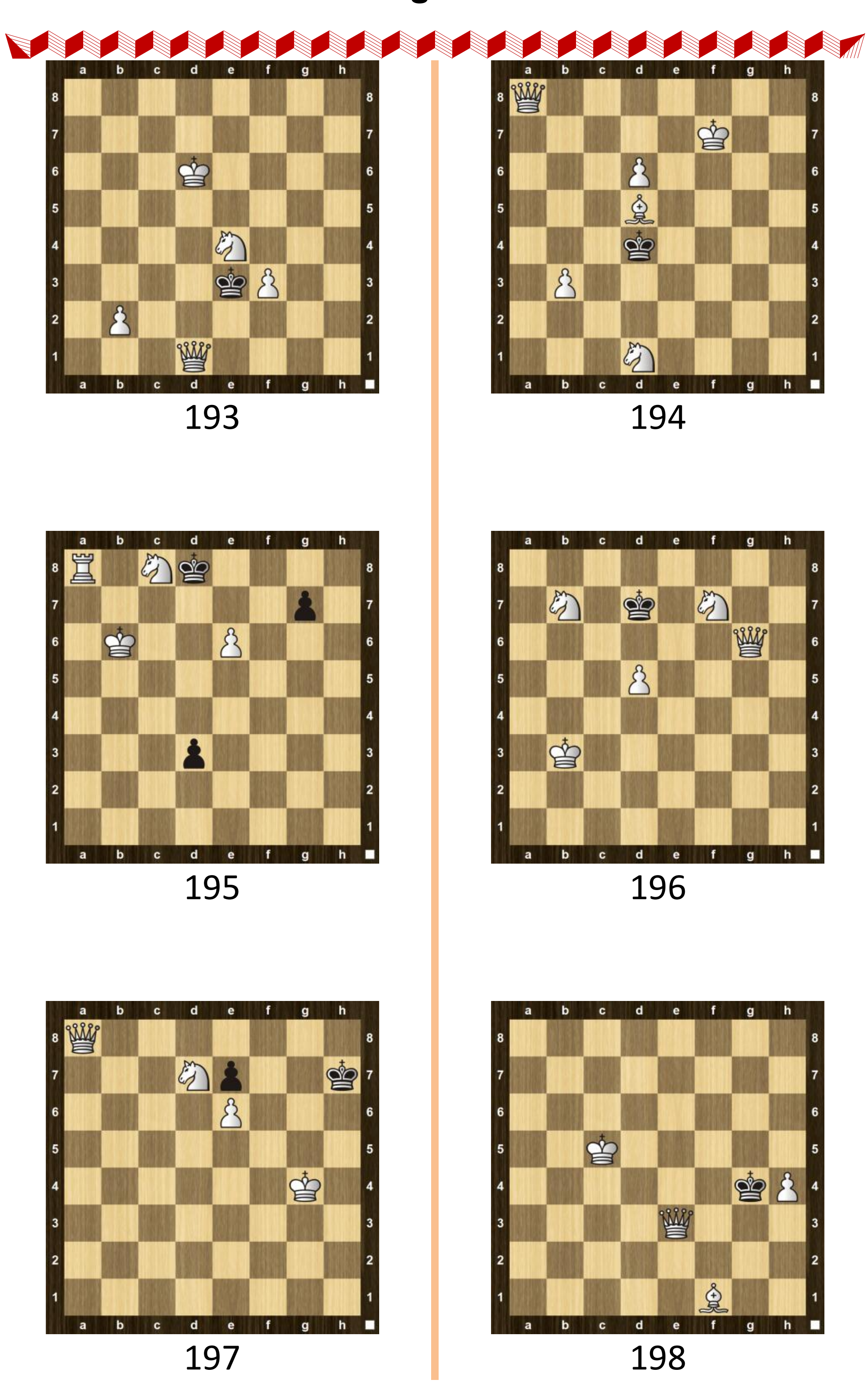
175 176

177 178

179 180


181
182
183
184
185
186


187
188
189
190
191
192



193

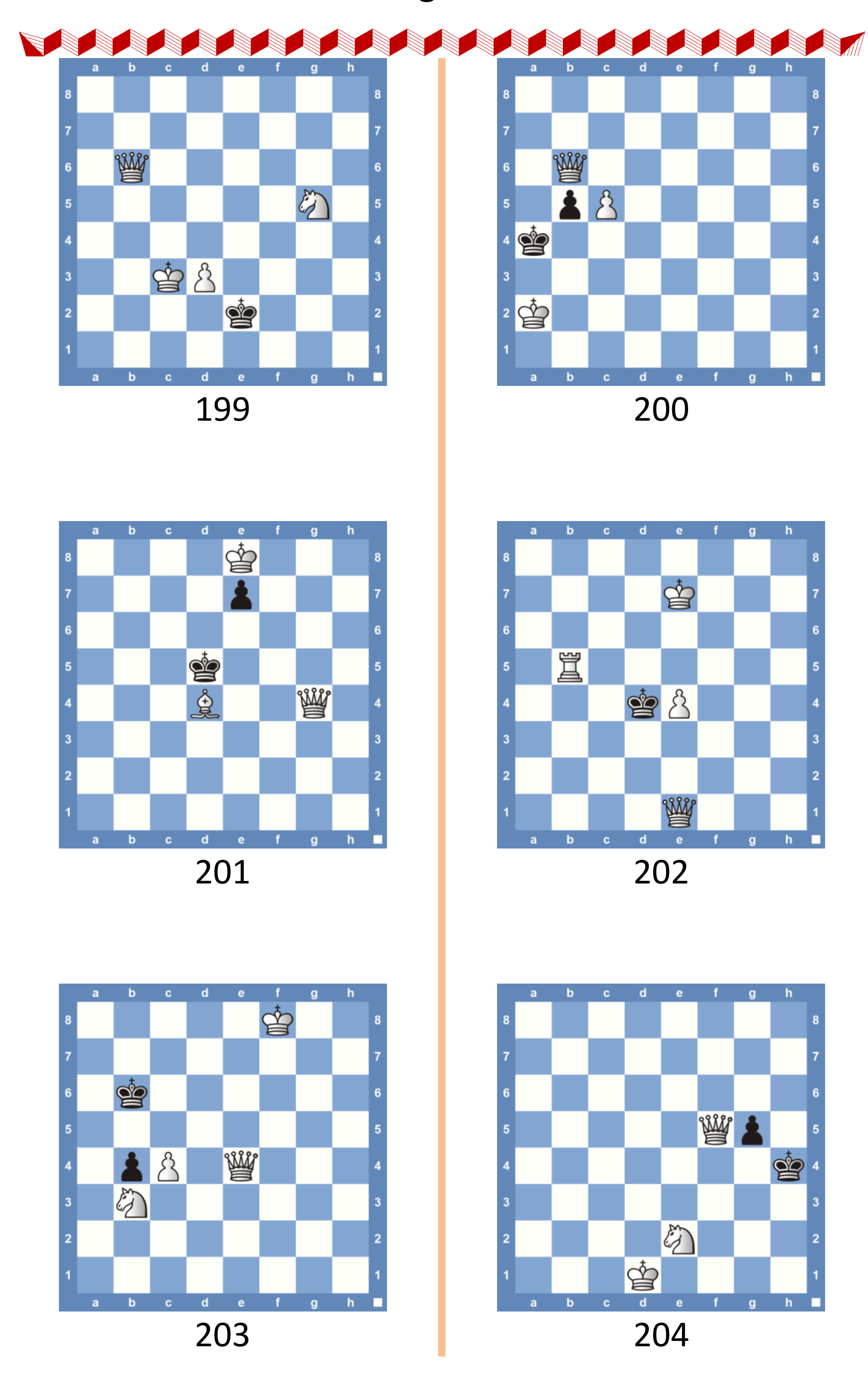
194

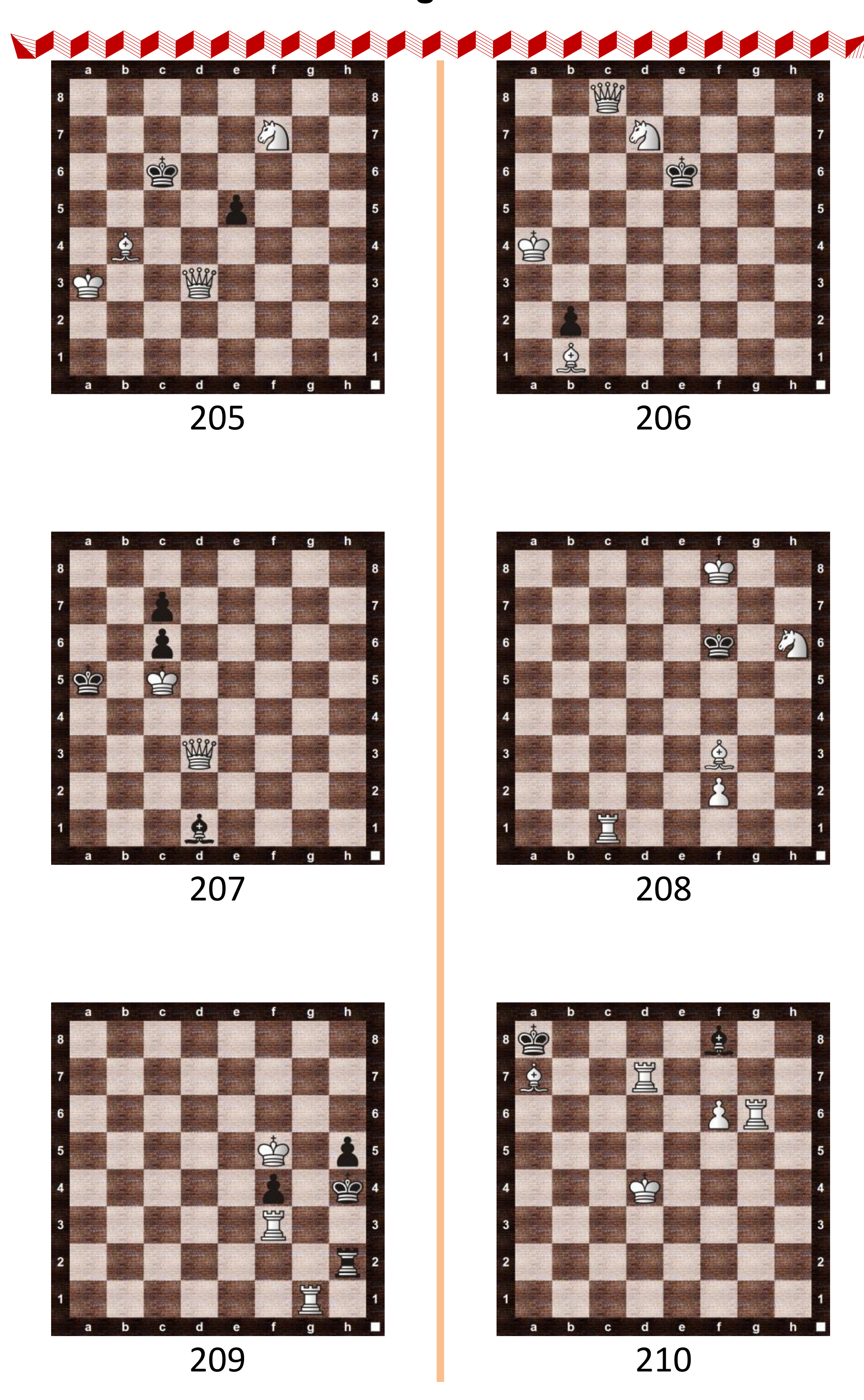
195

196

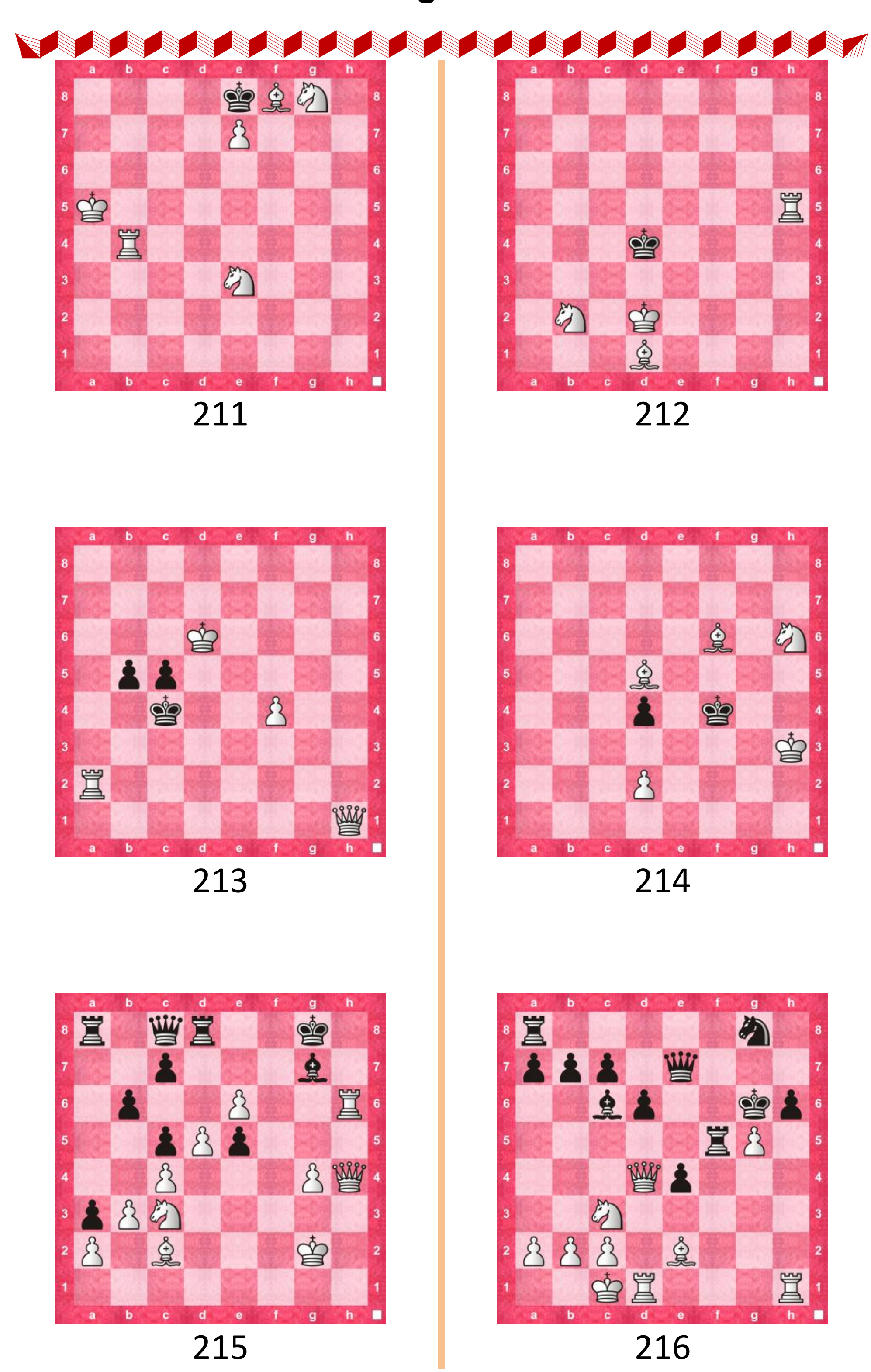
197

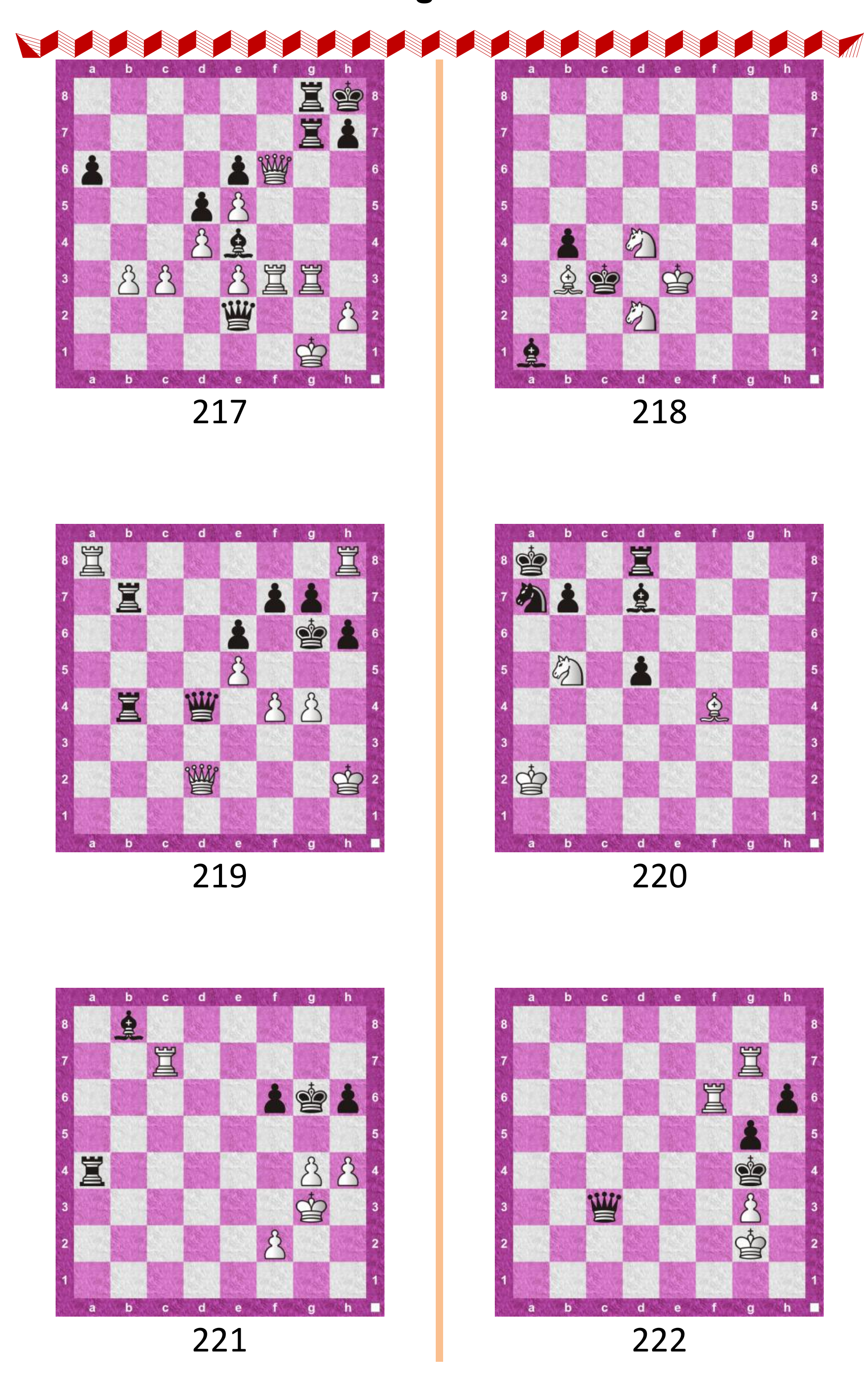
198

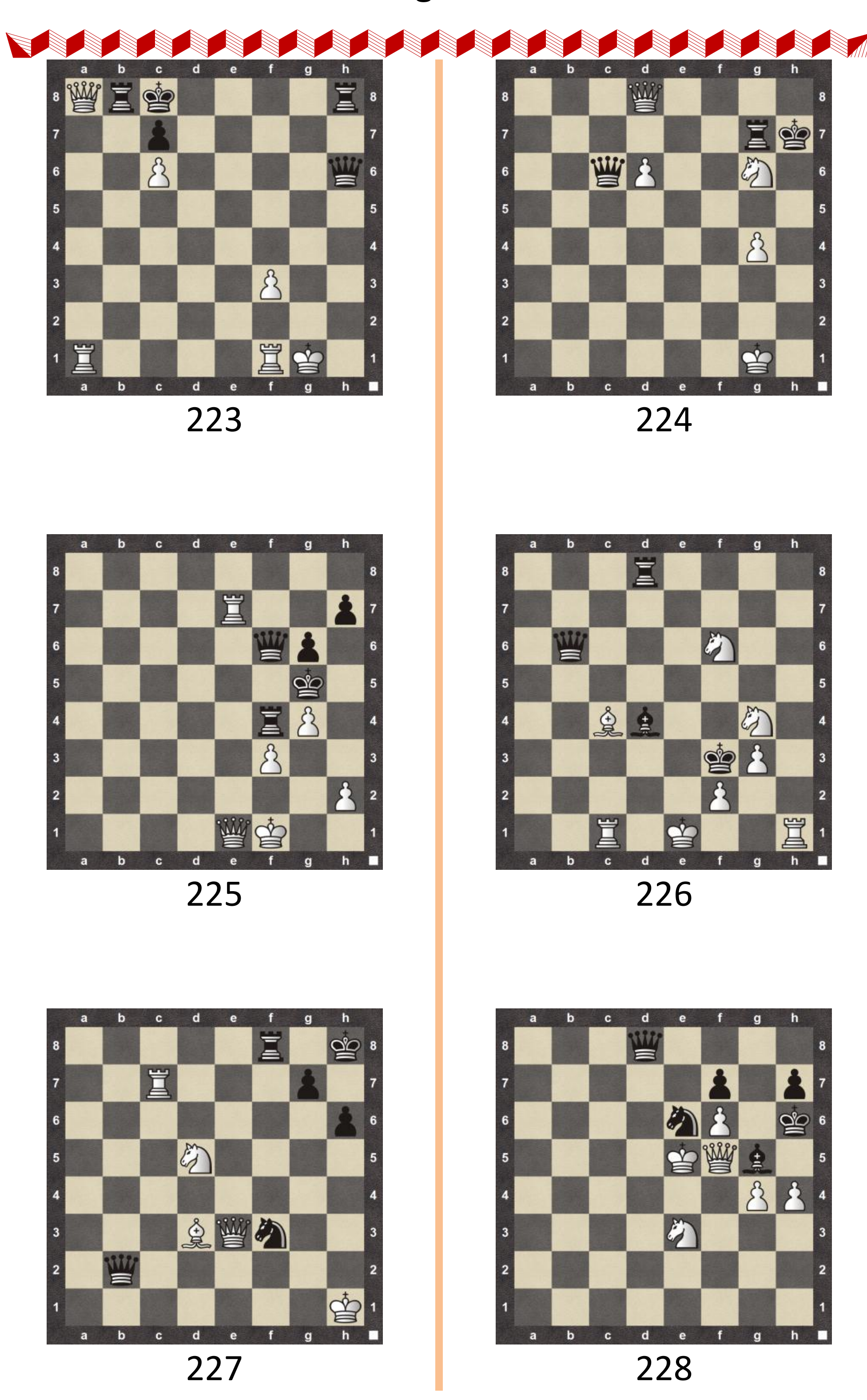

199
200
201
202
203
204


205
206
207
208
209
210

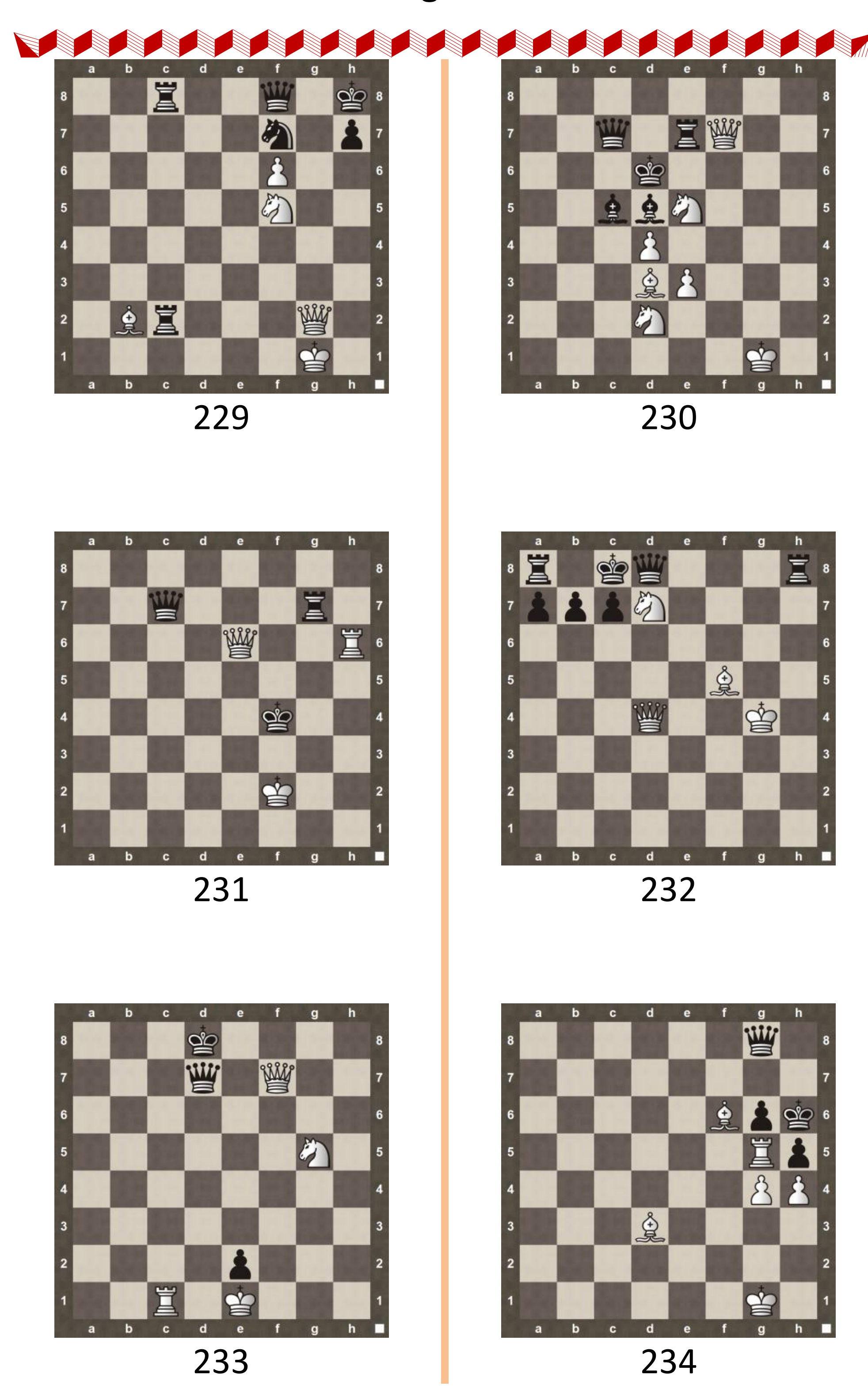
كش مات ۱-۳

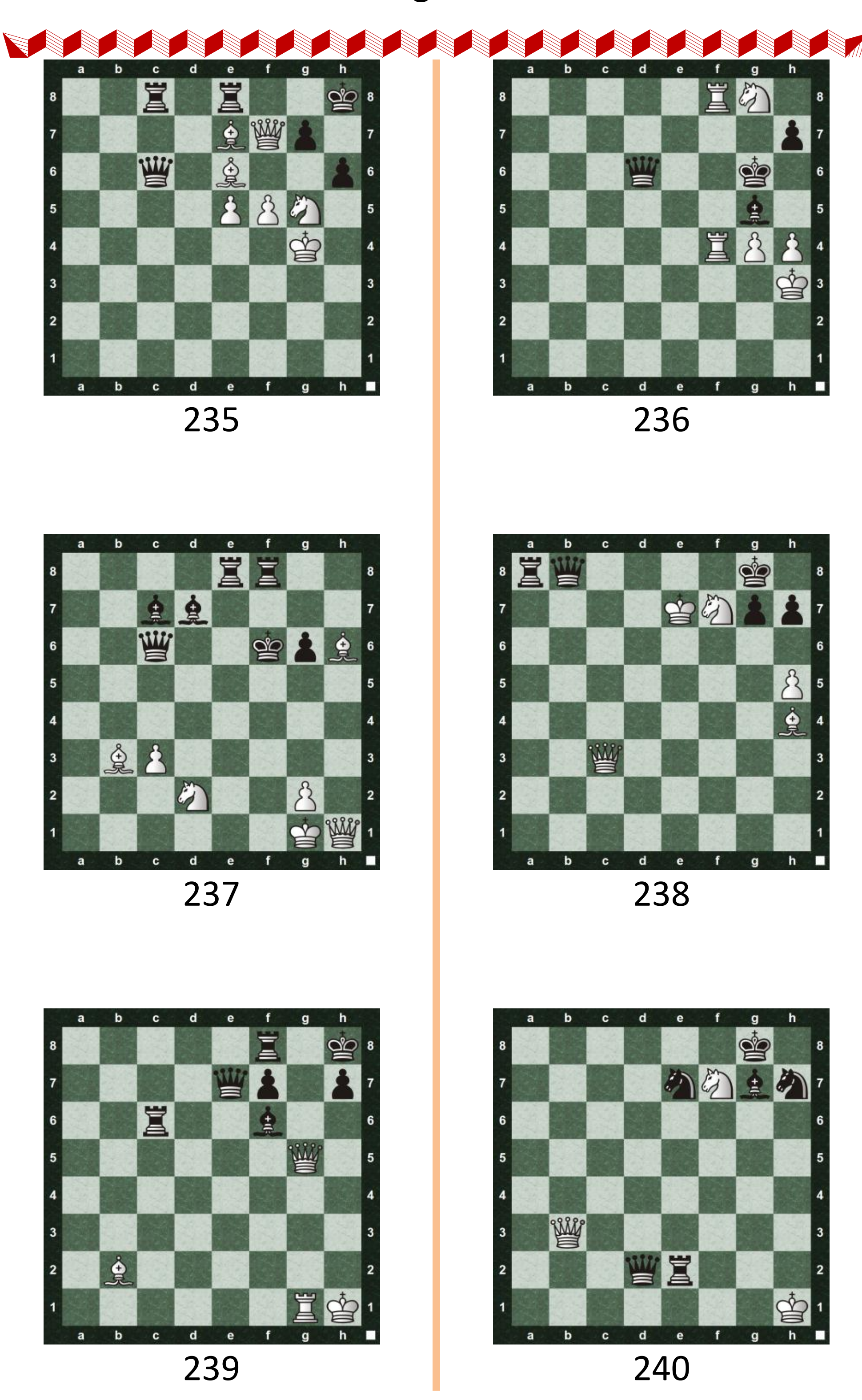


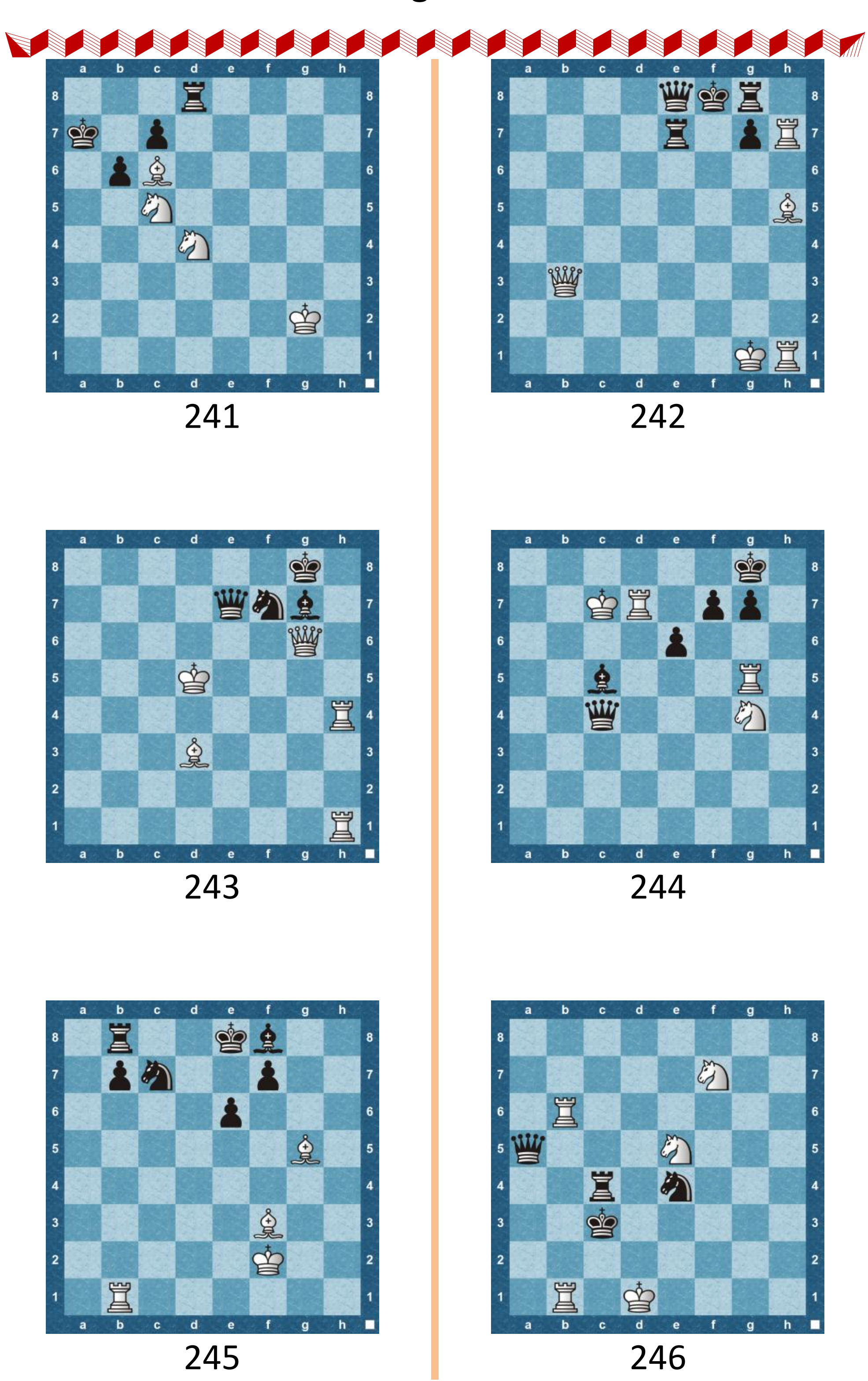

217
218
219
220
221
222

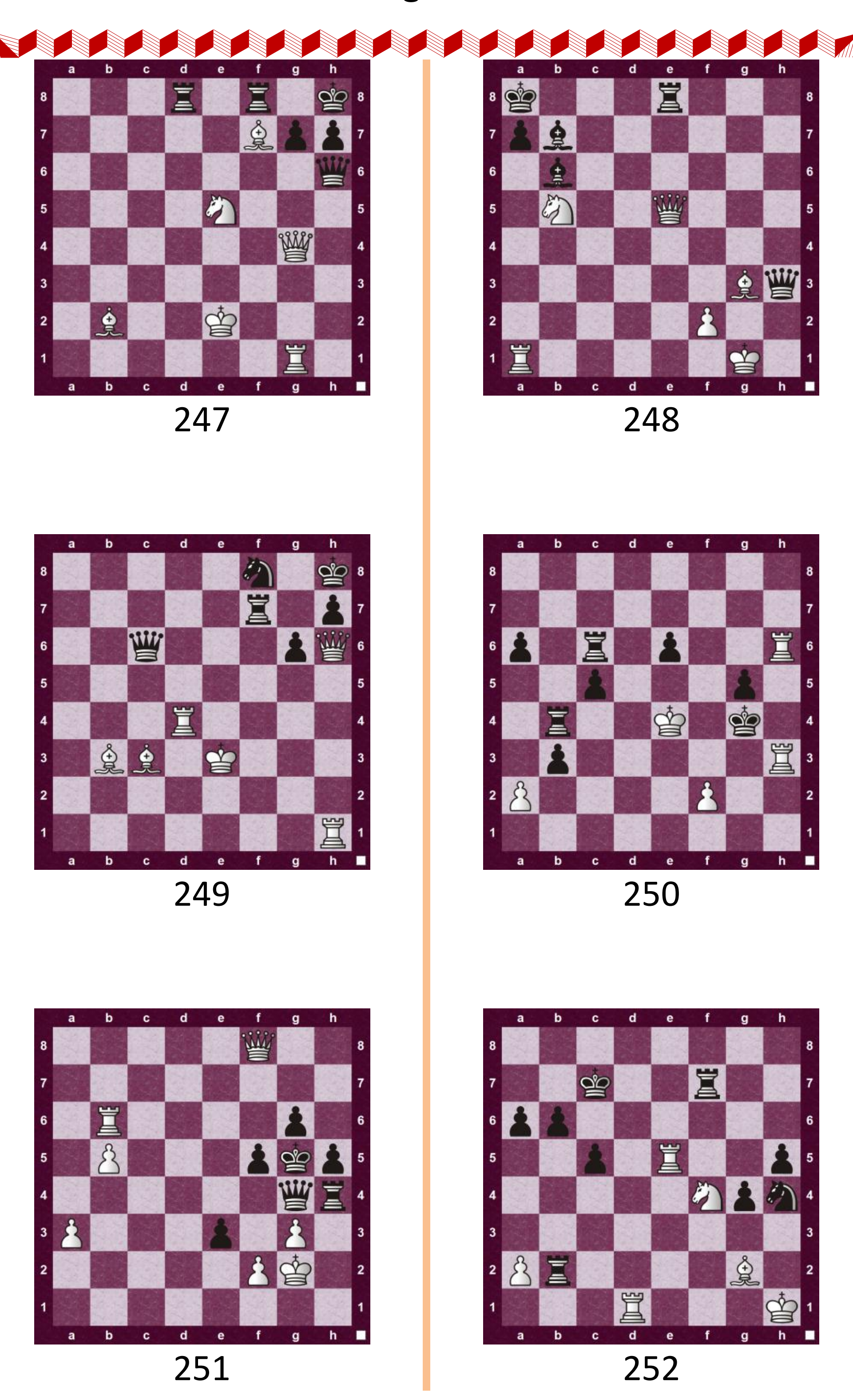


223
224
225
226
227
228


229
230
231
232
233
234


235
236
237
238
239
240


241
242
243
244
245
246



247

248

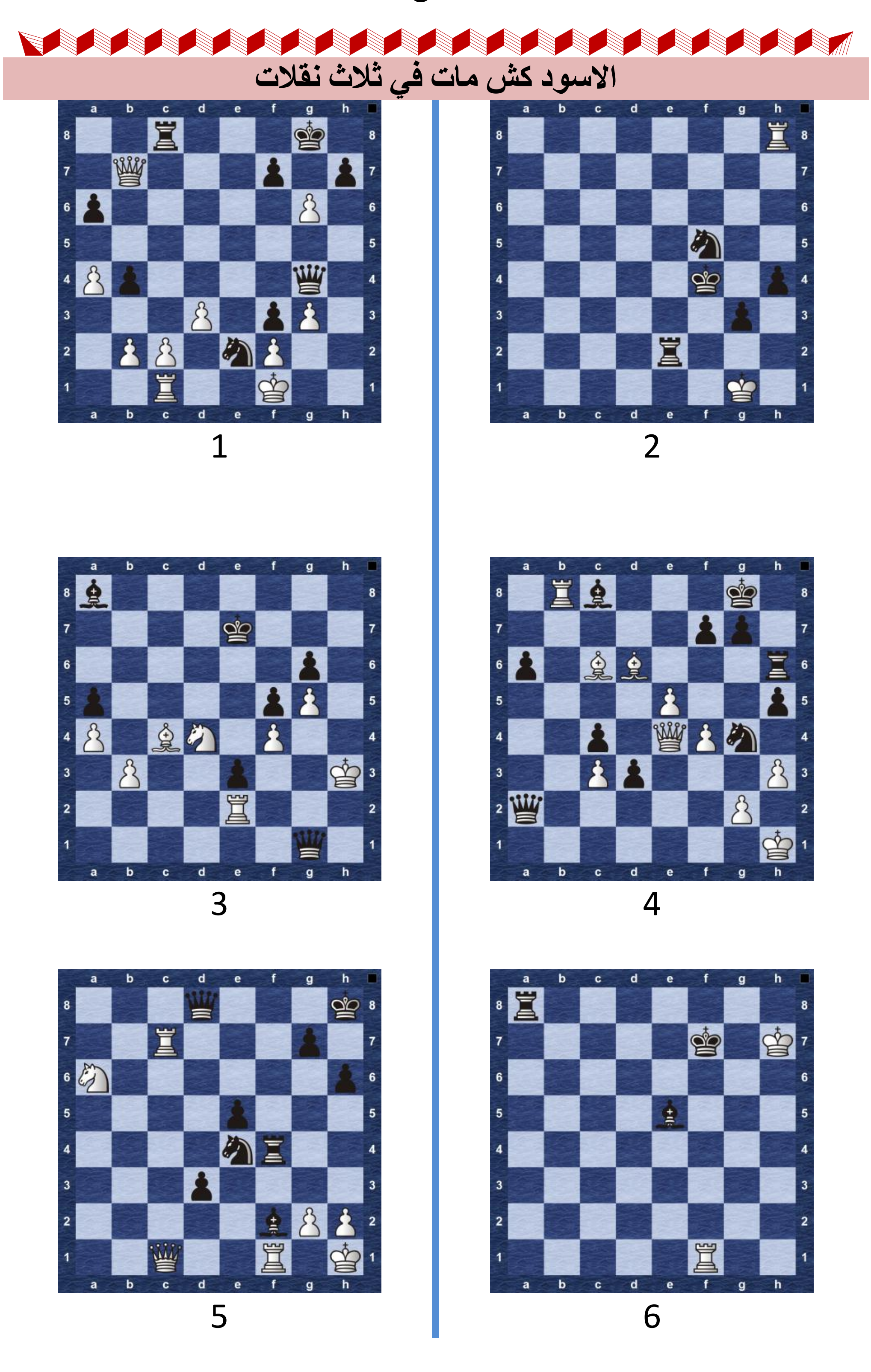
249

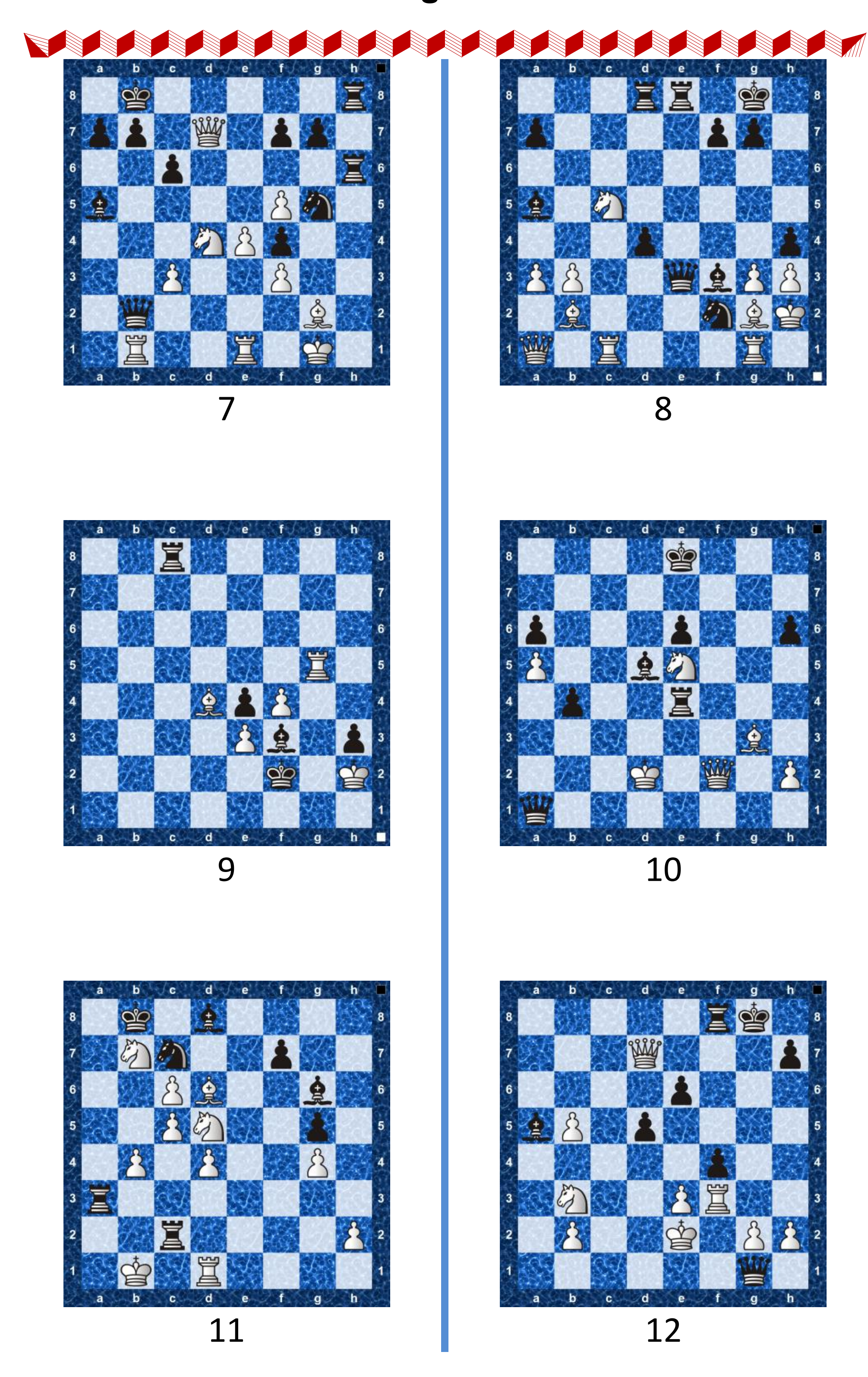
250

251

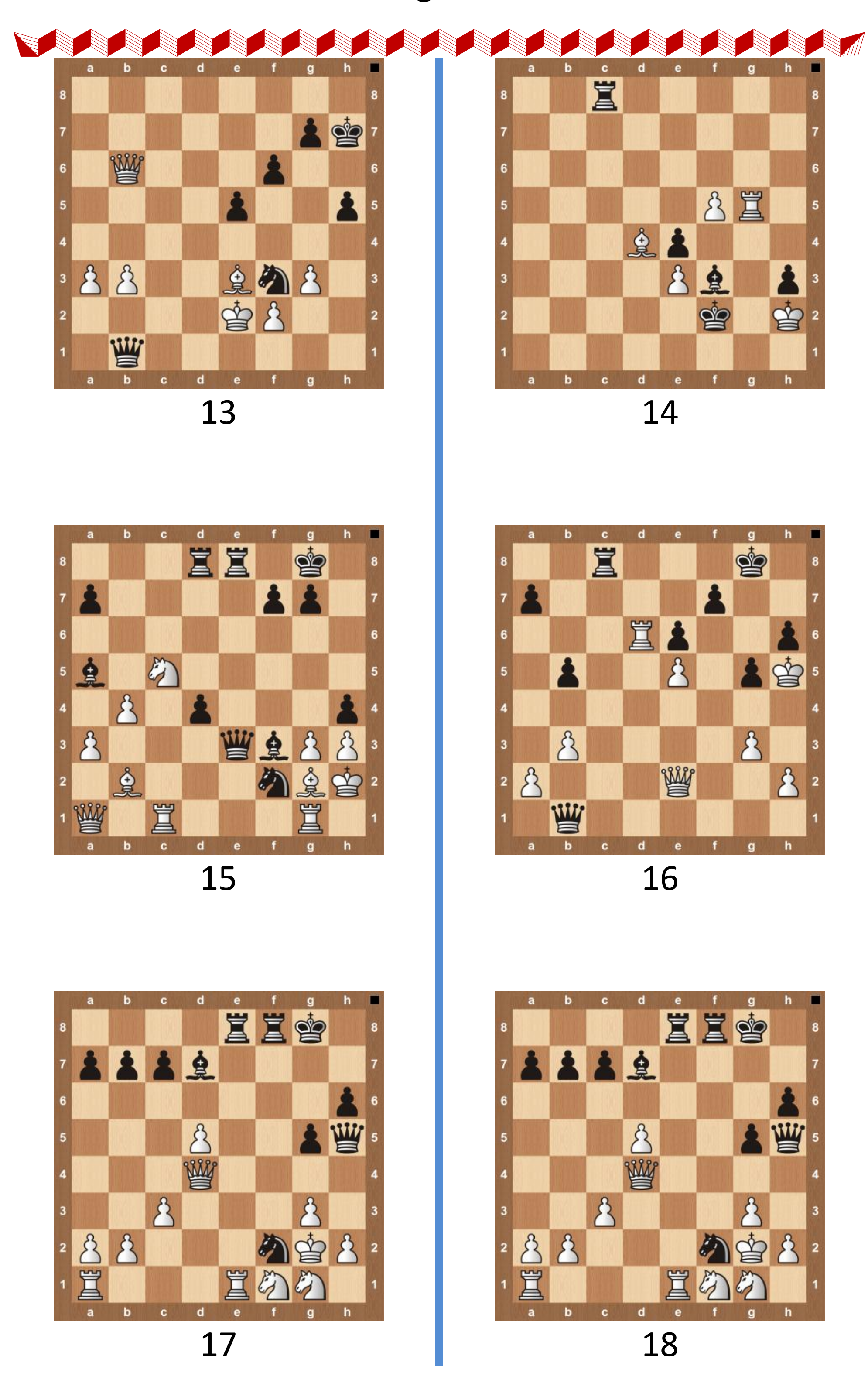
252

الاسود كش مات في ثلاث نقلات





7
8
9
10
11
12


13
14
15
16
17
18


حل
كش مات

حلول کش مات

1-Mate1- 84w

1	1. c4# *	2	1. Qd2# *
3	**1. Ng4# ***	**4**	**1. Na6# ***
5	**1. g8=N# ***	**6**	**1. Bc2# ***
7	**1. Rd5# ***	**8**	**1. Qf7# ***
9	**1. Nf7# ***	**10**	**1. Qxb7# ***
11	**1. Qe7# ***	**12**	**1. Qe7# ***
13	**1. Qe7# ***	**14**	**1. Qd3# ***
15	**1. Qb5# ***	**16**	**1. Bg6# ***
17	**1. Nd6# ***	**18**	**1. Qf6# ***
19	**1. Nd6# ***	**20**	**1. Bb5# ***
21	**1. Nd6# ***	**22**	**1. Nc2# ***
23	**1. Nc7# ***	**24**	**1. Bxf7# ***
25	**1. Qf7# ***	**26**	**1. Qf7# ***
27	**1. Qe4# ***	**28**	**1. Qa5# ***
29	**1. Nf6# ***	**30**	**1. Nh6# ***
31	**1. gxf7# ***	**32**	**1. Na6# ***
33	**1. Nb6# ***	**34**	**1. Nxg6# ***
35	**1. Be2# ***	**36**	**1. Nc4# ***
37	**1. Bc4# ***	**38**	**1. Bg5# ***
39	**1. Bc5# ***	**40**	**1. Bg6# ***
41	**1. R1c7# ***	**42**	**1. R4h7# ***
43	**1. Rg6# ***	**44**	**1. Rd8# ***
45	**1. Rh8# ***	**46**	**1. Ba7# ***
47	**1. Rd3# ***	**48**	**1. Kxg1# ***
49	**1. Qa3# ***	**50**	**1. Nd3# ***

51	**1.O-O#**	**52**	**1. d4# ***
53	**1. exd8=N# ***	**54**	**1. Ke6# ***
55	**1. Ra2# ***	**56**	**1. axb6# ***
57	**1. Rg6# ***	**58**	**1. g8=N# ***
59	**1. Qb2# ***	**60**	**1. Qd6# ***
61	**1. O-O-O# ***	**62**	**1. Be8# ***
63	**1. Rg8# ***	**64**	**1. Rd8# ***
65	**1. Qb8# ***	**66**	**1. Bf8# ***
67	**1. Bg6# ***	**68**	**1. f7# ***
69	**1. Kc2# ***	**70**	**1. Qd8# ***
71	**1. Rxf8# ***	**72**	**1. Rh5# ***
73	**1. Rg5# ***	**74**	**1. Bg5# ***
75	**1. Nf6# ***	**76**	**1. Bh5# ***
77	**1. Ra5# ***	**78**	**1. Bb3# ***
79	**1. Bd6# ***	**80**	**1. Nh6# ***
81	**1. Rf8# ***	**82**	**1. Qf6#**
83	**1. f4# ***	**84**	**1. Bg8# ***

2- Mate1-42 b

1	1... Qb2# *	2	1... Bg3# *
3	**1... Qh6# ***	**4**	**1... Nf3# ***
5	**1... d6# ***	**6**	**1... Nd3# ***
7	**1... Qh3# ***	**8**	**1... Bf1# ***
9	**1... Nde2# ***	**10**	**1... Be6# ***
11	**1... Bb4# ***	**12**	**1... Qxe4# ***
13	**1... Nb3# ***	**14**	**1... Bf6# ***
15	**1... Nxf2# ***	**16**	**1... Nb3# ***
17	**1... Bxd5# ***	**18**	**1... Rxh2# ***
19	**1... Nxc2# ***	**20**	**1... Rh6# ***

21	**1... Nf5# ***	**22**	**1... Re1# ***
23	**1... Bh4# ***	**24**	**1... Qa1# ***
25	**1... Qe6# ***	**26**	**1... Qd2# ***
27	**1... Nd2# ***	**28**	**1... Nf3# ***
29	**1... Rh3# ***	**30**	**1... Bxd2# ***
31	**1... Ng3# ***	**32**	**1... Rh1# ***
33	**1... Qe7# ***	**34**	**1... Rd1# ***
35	**1... Bc5# ***	**36**	**1... Ba3# ***
37	**1... Bh3# ***	**38**	**1... Qd5# ***
39	**1... Qh1# ***	**40**	**1... Qc2# ***
41	**1... Qh5# ***	**42**	**1... Qh1# ***

3- Mate2- 186w

1	1.Ra4+ Bxa4 2. b4#	2	1.Nf7+ Kg8 2. Nh6# *
3	**1. Rg8+ Rxg8 2. Nxf7# ***	**4**	**1. Rc4 Ka6 2. Ra4# ***
5	**1. c8=N+ Ka6 2. Nc5# ***	**6**	**1. Qd7+ Rxd7 2. Ne6# ***
7	**1. Rh8+ Kxh8 2. Qh7# ***	**8**	**1. Kd5+ Qxc3 2. f8=Q# ***
9	**1.Rf8+ Rxf8 2. gxf8=Q# ***	**10**	**1.Qg8+ Rxg8 2. Nf7# ***
11	**1.Ra6 bxa6 2. b7# ***	**12**	**1. O-O-O Kb3 2. Rd3#**
13	**1.c8=B Kd8 2. Bf6# ***	**14**	**1. O-O Kh3 2. Rf3# ***
15	**1.Qh6+ Kxh6 2. Bf8#**	**16**	**1.bxc6 b3 2. Bd4# ***
17	**1. Rf2 Bh4 2. Rg1# ***	**18**	**1. Kf7 Kh4 2. Nf3# ***
19	**1. Kh6+ Rg7 2. Rb8#**	**20**	**1. Bh7 Nc6 2. Rg6# ***
21	**1. Bc3 Qe1 2. Rxe1#**	**22**	**1. Rc2 Ke6 2. Rc6# ***
23	**1. Rd7+ Kc8 2. Na7#**	**24**	**1. Bf7 Kh5 2. R6f5# ***

25	1. Ba6 Nxd6 2. Qh8#	26	1. Qf1 Bxf1 2.Bf3# *
27	1. Qd7 Nxa3 2. Nc3#	28	1. Qc8 Qxc8 2. Rd6#
29	1. Qe2 Nxf8 2. Bf4#	30	1. Qb1 Nxh3 2. Qe4#
31	1. Nc4 Qxc8 2. Nxe3# *	32	1. Qe7 Bf4 2. Bh4# *
33	1. Qb1 Bxc6 2. Qf5#	34	1. Bh8 Bxb1 2. Rd4# *
35	1. Rd7 Ke5 2. Qb8#	36	1. Qg8 Bxf6 2. Qg1# *
37	1. c7 Bxc7 2. Bf8# *	38	1. e3 Nxb4 2. Qf2# *
39	1. Ng8 Qxg8 2. hxg8=Q# *	40	1. Bd8 f2 2. Qh1# *
41	1.Nf6+ Kh8 2. Bg7#	42	1. e7+ Rxe7 2. Qh8# *
43	1. Ne7+ Kh7 2. Rh5#	44	1. Nd7+ Ka7 2. Ra2#
45	1. Qd5+ Nxd5 2. exd5# *	46	1. Qxd7+ Nxd7 2. Ne6# *
47	1. g4 f5 2. gxf5# *	48	1.Qd6 cxd6 2. Rc1# *
49	1.Qxg5+ Kf7 2. Qg6#	50	1. Nxc6 Rxd2 2. Ne7#
51	1. Nd7+ Kc8 2. Rxa8# *	52	1. Bxc4+ Ke7 2. Nf5# *
53	1. Qd4+ Qxd4 2. Nc6# *	54	1. Rb4 Nc6 2. Qd7# *
55	1. d4 exd3 2. Bxd3# *	56	1. Qh6+ Kxh6 2. g8=N# *
57	1. Be6+ Ke8 2. Rg8# *	58	1. Nef6+ Kf8 2. Bd6# *
59	1. Qe7 Kg4 2. Qe4#	60	1. Bc7+ d6 2. Neg6# *
61	1. Rd3+ Ke5 2. Ng4#	62	1. Nxc7+ Kd8 2. Re8#
63	1. Bd6+ Kd8 2. Rxg8# *	64	1. fxg7+ Kh7 2. Nf6# *
65	1. e7+ Rxe7 2. Qh8#	66	1. Qf5+ g6 2. Qd7# *

67	1. Qxh7+ Kxh7 2. Rh3# *	68	1. Ra1 Rxa1 2. b6# *
69	1. Qxd2+ cxd2 2. Rxd2# *	70	1. Bd2 cxd2 2. Ncxb2# *
71	1. Ncxb2+ cxb2 2. Bc2# *	72	1. Qxg7+ Qxg7 2. Nxb3# *
73	1. Qf6 gxf6 2. Rfg2#	74	1. Qd4+ Qxd4 2. Nc8#
75	1. Qxd6+ exd6 2. Nf6# *	76	1. Qd5+ Kxd5 2. Nd8# *
77	1. Nd4+ exd4 2. Re5# *	78	1. Qg8+ Kxg8 2. Nh6# *
79	1. Qe4+ Kxe4 2. Nc3# *	80	1. Qe6+ Kxe6 2. Bc8# *
81	1. Qd5+ Kf5 2. Qf3# *	82	1. Nxd4+ exd4 2. Qc6# *
83	1. Nd2 g3 2. Ndf3# *	84	1. e4 e5 2. Qb6# *
85	1. Bf5 g3 2. Nf3# *	86	1. Kh6 Rxg4 2. Qh2#
87	1. Qb5 Kd6 2. e8=N# *	88	1. Nc3 e5 2. Qc8# *
89	1. Nf5+ Kg8 2. Nh6#	90	1. Ne2 Ke4 2. Re6# *
91	1. Nxh7+ Bxh7 2. Qf7# *	92	1. Bc4+ Kc6 2. c8=Q# *
93	1. Qb7 Rd8 2. Qe7#	94	1. Bd1+ Kb4 2. Nd3#
95	1. d4 exd3 2. Bxd3#	96	1. Nf8 f5 2. Rh7# *
97	1. Nf3 Ke6 2. Rc6# *	98	1. Nd6+ cxd6 2. Qc1#
99	1. Ng6+ hxg6 2. Qh4# *	100	1. Bxe7+ Ke8 2. Bxa4# *
101	1. Qh5+ Ke7 2. Qe5# *	102	1. Nf6+ Kf8 2. Re8# *

103	**1. Nc4+ Kc6 2. Qd5#**	104	**1. Bxd6+ Kd7 2. Re7#**
105	**1. Qa4 Nd3 2. Qc6#**	106	**1. Qf6 Bxf6 2. N4xf6#**
107	**1. Qxe5 fxe5 2. Bxe7# ***	108	**1. Qf8 Kxc3 2. Qb4# ***
109	**1. Rf3 e3 2. Qd3# ***	110	**1. fxe3+ Ke4 2. Qc4#**
111	**1. Bh1 Kc5 2. Rc6# ***	112	**1. Qd8 Qd3 2. Qxb6#**
113	**1. Nf5 exf3 2. Qxe3#**	114	**1. Bf1 exd2 2. e3# ***
115	**1. f7 Kxe6 2. f8=N#**	116	**1. Qc7 Kd3 2. Qc4# ***
117	**1. Qh8 Kc6 2. Qa8#**	118	**1. Qg8 Kc5 2. Qd5# ***
119	**1. Nd6 Kxd6 2. c8=N# ***	120	**1. Rh4+ Kxf5 2. Qb1# ***
121	**1. Qh8 Rxd7 2. Qh1# ***	122	**1. Qg4 Rh5 2. c8=N# ***
123	**1. Qg4 Be8 2. Rxe8#**	124	**1. Kg7 Ke5 2. f4# ***
125	**1. Qg3 Bxe7 2. Qxc7# ***	126	**1. Qe1 Kxf4 2. e5# ***
127	**1. Re3 Qh2 2. Nd3#**	128	**1. Rd6 Qd7 2. Qd4# ***
129	**1. Rh4 Nxf5 2. Bd5#**	130	**1. Qf6 cxb5 2. Bxb7#**
131	**1. f4 Nxc7 2. Rc4# ***	132	**1. Qd5 Kb4 2. Qb3# ***
133	**1. Rf3 Ne1 2. Bf6# ***	134	**1. Bf4 Kc5 2. Bxe3# ***
135	**1. Bf8 Kxe3 2. Bc5#**	136	**1. Be2 Rxg2 2. Rxc6#**
137	**1. Qf5 Ke3 2. Qe4#**	138	**1. Qb2 Kxd5 2. Qb5#**
139	**1. Rg7 f1=N+ 2. Rxf1# ***	140	**1. Nd4 Nxe3 2. Qf5# ***
141	**1. Bf5 Nc4 2. Qe4# ***	142	**1. Qg7 Rd5 2. Qc7# ***
143	**1. Be8 Qg4 2. Rc6# ***	144	**1. Qc4+ Kb6 2. Qc7#**
145	**1. Qh8 Rg3 2. Qxh1# ***	146	**1. Qd3 b1=Q 2. Nd6# ***
147	**1. Qh5 Qd8 2.**	148	**1. Bc7 Kc6 2. Qb6# ***

	Nfd4# *		
149	**1. Bf6 Kxd5 2. Nc3#**	**150**	**1. Qh1 Qxf4 2. Qa1#**
151	**1. Qxh6 Bg5 2. Nc3#**	**152**	**1. Bf6 Bg2+ 2. Qxg2#**
153	**1. Bc6 Bc8 2. Qb8# ***	**154**	**1. Bc3 Re1 2. Nb4# ***
155	**1. Qh5 Qxf4 2. Ne4#**	**156**	**1. Rd3 Kxg6 2. Rd6# ***
157	**1. Qf3 Bxf3 2. Nb5#**	**158**	**1. Be1 fxg5 2. Ne5# ***
159	**1. Nf4+ Ke4 2. Qxb7# ***	**160**	**1. Bf3+ Kc4 2. Ne5# ***
161	**1. Bg1 Kd6 2. Bh2# ***	**162**	**1. Rg2 Kxe4 2. Qg6# ***
163	**1. Qd3 Qg2 2. Qxd4# ***	**164**	**1. Re6 f6 2. Bh5# ***
165	**1. Qb7+ Kd3 2. Qh7# ***	**166**	**1. Nd2 Kxd6 2. Nc4# ***
167	**1. Qe1 Bc3 2. Bg5# ***	**168**	**1. Rd6 Kxd6 2. Bf4# ***
169	**1. Re8 Kxe4 2. Bc4#**	**170**	**1. Bb8 Kb7 2. Rd8# ***
171	**1. Be7 Kxe8 2. Bc6#**	**172**	**1. Bxd7 Kxg4 2. Rd4#**
173	**1. Nc8 Kxc8 2. Qa8#**	**174**	**1. Rd4 Qd2 2. Qd6# ***
175	**1. Rc6 Bxc6 2. Nf7#**	**176**	**1. Qe1 Nh4 2. Qe3# ***
177	**1. Nd4 Kxd4 2. Nc6#**	**178**	**1. Qh3 Qg7 2. Qe3# ***
179	**1. Ne4 Kf4 2. Bg5# ***	**180**	**1. Nd5 Kb5 2. Nb8# ***
181	**1. Kc7 Kc3 2. Qb4# ***	**182**	**1. Qe7 Kxf5 2. Qh7# ***
183	**1. Re6+ Kxe6 2. Rc6# ***	**184**	**1. Ne6+ Kd3 2. Bb5# ***
185	**1. b5+ Kxa5 2. Ra7#**	**186**	**1. Qf7+ Kh8 2. Qf8# ***

4- Mate2 -18 b

1	1... Qg3+ 2. Kh1 Qh2# *	2	1... Ne7 2. c6 Ng6# *
3	**1... Qc1+ 2. Qf1**	**4**	**1... Qdf1+ 2. Qg2**

	Qxf1# *		Qh1# *
5	1... Bd4+ 2. Kh1 Rxf1# *	6	1... Rxg1+ 2. Nxg1 Qe1# *
7	1... Re2+ 2. Kf1 Rxd1# *	8	1... Rg5+ 2. Kf4 Qg4# *
9	1... Ng3+ 2. hxg3 Qh3# *	10	1... Kg1 2. Bd3 Rh2# *
11	1... Rf5+ 2. Kg4 h5#	12	1... Qf3+ 2. Kg1 Nh3#
13	1... Qg1+ 2. Qf1 Qxf1# *	14	1... Rfe2+ 2. Kf1 Bg2# *
15	1... Rxh3+ 2. Kg1 Rh1# *	16	1... Qa1+ 2. Qf1 Qxf1# *
17	1... Qg3+ 2. Bg2 Qxg2# *	18	1... Rc2 2. Rc1 Qxa2# *

5- Mate3 -252 w

1	**1. Rf4 Qe4 2. Qf3 Kd4 3. Qd3# ***	**2**	**1. Qf3 Kc3 2. Nxc4+ Kxc4 3. Qd3# ***
3	**1. Rc6 Nc4 2. Qh8 Kc3 3. Re3# ***	**4**	**1. Rxe5 dxe5 2. Rxd7+ Kxe4 3. Ng5# ***
5	**1. Qe8 Kxe5 2. Nf5 Kxf5 3. Qh5# ***	**6**	**1. Rh4 f5 2. Rf4 Kxf4 3. Bd6# ***
7	**1. Bg4 f2 2. Qh1 f1=Q 3. Qxd5# ***	**8**	**1. Nd5 Kxd5 2. Qf5+ Kd6 3. Qe5# ***
9	**1. e4 Bxe4 2. Rd6+ Kf5 3. Ne3# ***	**10**	**1. Qa5 b4 2. Kb2 Nf2 3. Bxf2# ***
11	**1. Bf8 Rf5 2. gxf5+ Bxf5 3. Qf7# ***	**12**	**1. Qg6 Kxc5 2. Qb1 Kc4 3. Qb5# ***
13	**1. Bh6 Nf4 2. Qf5+**	**14**	**1. Nc6+ Kd6 2. Kd4**

	Kxf5 3. e4# *		**Kxc6+ 3. Qd5# ***
15	**1. e8=B Ke6 2. f8=B Kf5 3. Bd7# ***	**16**	**1. Bh7 Qf1 2. Be3 Qxg2 3. Qh8# ***
17	**1. Bh6 Kh8 2. Bg7+ Kg8 3. Be6# ***	**18**	**1. Kg6 Kh8 2. Bg7+ Kg8 3. Bb3# ***
19	**1. Bf1 Kh1 2. Bg2+ Kh2 3. Nf3# ***	**20**	**1. Nc6 Ke4 2. Qc2+ Kd5 3. Nf4# * (1... Kc3 2. Ne1 g2 3. Qc2#)**
21	**1. Bc4+ Kxc4 2. Qb3+ Kd4 3. Qd3# ***	**22**	**1. Nbd3 d4 2. Qh6 Kd5 3. Qe6# * (1... Kb5 2. Qh6 Ka5 (2... Kc4)3. Qa6#)(1... Kc3 2. Qb2+ Kc4 3. Qb4#) (2... Kb5 3. Qa6#)**
23	**1. Qh1 Ke5 2. Qh4 Ke6 3. Qe7# * (1... Kg5 2. Qh6+ Kg4 3. Qh4#)**	**24**	**1. Nd1 Kd2 2. Nc3 Kc2 3. Rf2# * (1... Kb1 2. Rf2 Ka2 3. Nc3#) (2... Ke3 3. Bc1#)**
25	**1. Bd5 Kf5 2. Nf3 Kf4 3. Qg5# * (1... Ke3 2. Nf3 Kd3 3. Qd4#)(1... Kg4 2. Nf3+ Kf4 (2... Kh3 3. Be6#)3. Qg5#)**	**26**	**1. Rh1 Kc3 2. Rh2 Kb3 3. Qb2# * (1... Ke3 2. Rh4 Kd3 (2... h5 3. Rh3+ (3. Re4+ Kd3))(2... d3 3. Re4#)3. Rh3#) (2... d3 3. Qb2#)(2... h5 3. Qc2#)**
27	**1. Qd1 Kf5 2. Qg4+ Kf6 3. Qg6# * (1... Kf4 2. Qg4#)(1...**	**28**	**1. Bc7 Bh4 2. Rg5+ Kf6 3. Bd8# * (1... Bd8 2. Rg5+ Kf6 3. Bxd8#)(1...**

	Kd5 2. Qg4 Kxd6 3. Qd7#)		Bf8 2. Kxf8 Kd7 (2... d5 3. Rf7#)3. Rc5#)
29	1. Ra1 Kd8 2. Bc6 Kc8 3. Ra8# *	30	1. d6 e5 2. Qa7 Kg6 3. Qh7# * (1... Ke5 2. Qc1 Kd4 (2... Kf5 3. Qg5#)3. Qc3#)(1... Kf4 2. Qc5 Kf3 3. Qf2#) (2... Kf4 3. Qf2#)
31	1. Qa7 Kf7 2. Ne6+ Kf6 3. Qg7# * (1... Kg6 2. Ne6 Kh6 3. Qg7#)(1... d4 2. Ne6 d3 3. Qg7#) (2... Ke8 3. Bh5#)	32	1. Rc5 e6 2. Rc6 Ke5 3. Rxe6# * (1... Ke3 2. Rc2+ Ke4 3. Re2#)
33	1. Bb2 b3 2. Rc3 Ke5 3. Rc5# *	34	1. Kb5 e5 2. Qc4+ Kd6 3. Qc6# *
35	1. Nc1 Ke6 2. Nd3 Kd7 3. Nc5# * (1... Kd4 2. Qf6+ Kc5 (2... Ke3 3. Nc4#)3. Nd3#)	36	1. Qg7 Kxc4 2.Qd4+ Kb3 3. Qb4# * (1... Kc6 2. c5 Kxc5 3. Qc7#) (1... Kb6 2. Nb5 Kc6 (2... Ka6 3.Qa7#) (2... Kc5)(2... Ka5 3. Qa7#)3. Qc7#)(1... Kd6 2. Nb5+ Ke6 3. Ncd4#)
37	1. Bd1 Kd4 2. Qh5 Kxd3 3. Qd5# * (1... Kd6 2. d4 Kc6 3. Qe6#)	38	1. Qh3 Kf4 2. Nh2 Ke4 3. Qf3# * (1... Kd5 2. Qf5+ Kc4 (2... Kd6 3. Bf8#)3. Nd2#) (2... Kg5 3. Qg4#)

39	1. Qc4 Kd6 2. Ng5 Ke5 3. Nf7# * (1... f2 2. Ng5 f1=Q 3. Nf7#)(1... f4 2. Qc5+ Ke6 3. Ng5#) (2... f4 3. Nf7#)(2... f2 3. Nf7#)	40	1. Kb4 Kd6 2. Rh5 Kc6 3. Rh6# * (1... Kd4 2. Qe8 Kd5 3. Rd3#)
41	1. Qf8 Kd7 2. e4 Kc6 3. Qe8# * (1... Kd5 2. Qf7+ Kc6 (2... Ke4 3. Nc5#)3. Qb7#)	42	1. Bg2 Ke3 2. Qf3+ Kd4 3. Qc3# * (1... Kd3 2. Qb3+ Ke2 (2... Kd4 3. Qc3#)3. Qf3#) (1... Kc5 2. Qb3 (2. Qd5#)2... Kd4)(1... Ke5 2. Qd5+ Kf6 (2... Kf4 3. Bd2+)3. Bd8#)
43	1. Na4 Kb5 2. Qc3 Kxa4 3. Bd7# *	44	1. Bg2 Ke5 2. Qe3+ Kf5 3. Bh3# * (1... c4 2. Qb6+ Ke5 3. Qf6#) (1... Kc7 2. Ke7 Kc8 (2... c4 3. Qb7#)3. Qb7#)(1... Kd7 2. Qb6 c4 3. Bh3#) (2... Kd6 3. Qe7#)
45	1. Kd8 Ka7 2. Kd7 Kb8 3. Nc6# * (2... Kb6 3. Nc8#)	46	1. Qd1 c5 2. Ka5 cxd4 3. Qc2# * (1... Kb4 2. Qc2 Ka3 (2... c5 3. Bxc5#)3. Bc5#)
47	1. Be5 Kxe5 2. Kc5 f5 3. Qd4# * (1... fxe5 2. Qb4 e4 3.	48	1. Bg5 Ka4 2. Qc4+ Ka5 3.Bd8# * (1... Ka6 2. Bd8 Kb5 3. Qc4#)

	Qc5#)		(2... Ka3 3. Bc1#)
49	1. Bd4 Kxd4 2. Kf5 Kd5 3. Rd3# * (1... Kf4 2. Be3+ (2. Bg1 Kg5 (2... Ke4 3. Rh4#)3. Be3#))(1... g1=Q 2. Rh4+ Qg4+ 3. Rxg4#) (2... g1=Q 3. Rd3#)	50	1. Qg2 Kxa1 2. Nd3 Kb1 3. Qb2# * (1... Ka2 2. Nd3+ Ka3 3. Qa8#)
51	1. Kd1 Kd4 2. Qb5 Kc3 3. Ne2# *	52	1. Kf4 Ke7 2. Ke5 Kd8 3. Qf8# *
53	1. Be6 Kg7 2. Nf5+ Kf8 3. Rh8# * (2... Kf6 3. Rh6#)(2... Kg6 3. Rh6#)	54	1. Qg1 Kxa2 2. Qc1 Kb3 3. Qb1# *
55	1. Ke3 f4+ 2. Kf2 fxg3+ 3. hxg3# * (2... f3 3. Rg1#)	56	1. Qb3 d3 2. Qb2 Kh4 3. Qh2# * (2... Kh6 3. Qh8#)(2... d2 3. Qh8#)
57	1. Bb2 Kxb4 2. Kc6 Kxa5 3. Bc3# *	58	1. Ka6 Ne1 2. Ba4 Kd2 3. Qe3# * (1... Kd2 2. Ba4 Ke2 (2... Nf4)3. Qd1#)(1... Nf4 2. Ba4 Kd2 3. Qe3#)
59	1. Bh4 Kd1 2. Ne2 Kxe2 3. Qd3# * (2... Kd2 3. Qd3#)	60	1. Nd2 Nd3 2. Qf3+ Kg1 3. Qf1# * (1... Bc7 2. Nf3 Bg3 3. Qf1#)
61	1. Nh8 Kc4 2. Nf7 Kd4 3. Qb4# * (2... Kb5 3. Nd6#)	62	1. Nf6 Rxb7+ 2. Nd7 Ka7 3. Qa1# * (1... Ra1 2. Rb1+ Ka7 3. Qb7#)

63	1. Qe4 Kxh6 2. Qg2 Kh5 3. Rxh7# * (1... Kh5 2. Rg7 Kxh6 3. Qxh7#)	64	1. Bg8 Kd4 2. Bh7 Kxd5 3. Qe4# *
65	1. Bf5 Kf4 2. Nh3+ Kxe5 3. Qc5# * (1... Kf3 2. Nd3 Ke3 3. Qf2#) (2... Kg3 3. Qf2#)(2...Ke3 3. Qf2#)	66	1. Re7 Kxe7 2. Qd7+ Kf6 3. Ng4# * (1... Kd5 2. Qc4+ Kd6 3. Re6#)
67	1. Qc5 Kxa2 2. Qf2+ Ka3 3. Qa7# * (1... Kc2 2. Qf5+ Kd1 3. Qd3#)	68	1. Bh6 Kg6 2. Qg4+ Kf7 3. Nd6# * (1... Ke6 2. Qg4+ Kd5 3. Ne7#)
69	1. Ng5 Kf5 2. Qg3 h4 3. e4# * (1... h4 2. Nf7 Kh5 (2... h3 3. Qg5#)3. Qg5#)	70	1. Qg6 Kd4 2. Nd6 e5 3. Qe4# * (1... f3 2. Nf2 Kf4 (2... Kd4 3. Qe4#)3. Nd3#) (2... f3 3. Qe4#)
71	1. Be3 d6 2. Kc8 Kc6 3. d5# *	72	1. Ne1 Kxe1 2. Qd3 Kxd1 3. Qf1# *
73	1. Bg2 Kf5 2. f4 Kg4 3. Qg5# * (1... Kd4 2. Qd6+ Kc4 3. Bf1#)	74	1. Rha5 Kxc6 2. Nd5 Kd6 3.R7a6# * (1... dxc6 2. Ne8+ Ke6 3. Re5#) (2... d6 3. Rc7#)
75	1. Bc7 e6 2. Bc6 Kc5 3. Qc3# * (1... Kc5 2. Bb6+ Kd6 3. Qd5#) (2... e5 3.	76	1. Re5 Kxh6 2. Nf7+ Kg7 3. Rg5# * (1... Kxh8 2. Nf7+ Kg7 (2... Kg8 3. Rg5#)3. Rg5#)

	Bb6#)		(2... Kg6 3. Rg5#)
77	1. Rd4 Ke8 2. Re4+ Kf7 3. Nd6#) * (1... Ke6 (2... Kf5 3. Nd6#)	78	1. Qb3 Kxc6 2. Nb7 Kd7 3. Qe6# * (1... Kxd6 2. Qc4 Kd7 3. Qe6#)
79	1. Qb1 c6 2. Kf5 Kd5 3. Qd3# * (2... Kd4 3. Qe4#)	80	1. Nh5 Kxf5 2. Qg7 Ke6 3. Qf6# * (1... Kxh5 2. h4 Kh6 3. Qh8#)(1... Kh6 2. Qg4 Kh7 3. Qg7#)
81	1. Nf4 Kxf4 2. Qg4+ Ke3 3. Qe4# * (1... Kxf3 2. Bd2 Kf2 (2... Ke4 3. Qd5#)3. Qg2#)(1... Kd4 2. Qd5+Ke3 3. Qe4#) (2... Ke5 3. Qe4#)	82	1. Rb7 Kxa4 2. Nc5+ Ka5 3. b4# * (1... Kxa6 2. Nc5+ Ka5 3. b4#)
83	1. Nf5 Kxf52. Qe3+ Kg43. Qf3#) * (1... Kf6 2. Qg7+ Kxf5 3. Qg5#) (1... Kxd5 2. Qe7 Kc6 3.Qd6#)(1... Kf4 2. Qe3+ Kg4 (2... Kxf5 3. Qg5#)3. Qf3#) *	84	1. Ng1 gxh6 2. g4+ Ke5 3. Nf3# * (1... Kg5)(1... Ke5 2. Nf3+ Kf5 3. g4#) (2... Kg5 3.Nf3#)
85	1. Qc2 Kd4 2. Ke6 Ke3 3. Bc5# * (1... f3 2. gxf3 Kd4 (2... Ke5 3. Qe4#)3.	86	1. Be1 Kxe4 2. Rc5 Ke3 3. Re5# * (1... Kxc6 2. Rd4 Kb6 3. Rd6#)

	Qe4#)(1... Ke5 2. Qd3 f33. Bd6#)		
87	1. Bc1 Kxe4 2.Qe6+ Kd4 3. Be3# * (1... Ke5 2. Be3 Kxe4 3. Qe6#)(1... Kc5 2. Bb2 Kb4 3. Ba3#)	88	1. Bh4 Kc4 2. Bf2 Kc5 3. Rdc3# * (1... Kc6 2. Rd1 Kc5 (2... d3 3. Rc1#)3. Rc1#)
89	1. Qa7 Kxg4 2.Qe3 Kh4 3. Qf4# * (1... Kxg3 2. Qg1+ Kh4 3. Nf3#)(1... Kxg5 2. Qg7+ Kh4 3. Nf5#)	90	1. Rh6 Kh2 2. Kf2 Kh1 3. Rxh3# *
91	1. Rb5 Kxb5 2. Qc7 Ka6 3. Bc4# * (1... Kd6 2. Rb6+ Kc5 3. Qg1#) (2... Kb4 3. Qb6#)	92	1. Ne4 Kc6 2. Bd3 Kd5 3. Qd7# * (1... Kc4 2. Qa4+ Kd5 3. Ba2#)(1... Ke6 2. Nf6 Kxf6 (2... Kd6 3.Qb6#)3. Qe7#)
93	1. Nc8 Kxc8 2. Rd6 Kb8 3. Rd8# * (1... Kd8 2. Rf8+ Kd7 3. Bf5#)(1... Ke8 2. Kc6 Kd8 3. Rf8#)	94	1. Be6 Kxe5 2. Qd7 Ke4 3. Qd5# * (1... Kd4 2. Qd6+ Ke4 (2... Kc3 3. Bd2#)3. Qd5#)
95	1. Bd1 d2 2. Kg7 f4 3. Bg4# * (1... f4 2. Bg4+ Kf6 3. Qg7#)(1... d4 2. Bb3+ Kf6 3. Qg7#) (2... d4 3. Bb3#)	96	1. Na6 Bd5 2. Nb4 Bb3 3. Qc1# * (1... Bb3 2. Qc1+ Ka2 3. Nb4#) (2... a2 3. Qc1#)(2... e3 3. Qc1#)
97	1. Qh6 Kxe2 2.	98	1. Qh1 Kxe5 2.Qh4

	Qe3+ Kd1 3. Bb3# * (1... Kxg4 2. Qf4+ Kh3 (2... Kh5 3. Bf7#)3. Qg3#) (1... Kg2 2. Qh1+ Kxh1 3. Bd5#)(1... Ke4 2. Ne5 Kf5 (2... Kxe5 3. Qe6#)3. Qf4#) (2... Kf1 3. Qf2#)		Kd6 3. Qe7# * (1... Kg3 2. Ne2+ Kf2 3. Qf3#)(1... Kg5 2. Bd2+ Kf6 3. Qh8#)
99	1. Ba3 Ke6 2. Qc6+ Kf7 3. Qg6# * (1... Ke5 2. Qg5+ Kd4 (2... Ke6 3. Qf5#))	100	1. Qf5 Ke2 2. Nb4 Kd2 3. Qc2# * (1... Kd2 2. Qe4 Kd1 3. Qd3#) (2... Kd1 3. Qc2#)
101	1. Qb3 Kg5 2. Qg3+ Kf6 3. Qg7# * (1... Ke5 2. Qb4 Kf6 3. Qe7#)	102	1. Rhf5 Kxh4 2. Kg2 Kg4 3. R3f4# *
103	1. Rf7 Ke4 2. Kd6 Kd4 3.R7f4# * (1... Ke6 2. Kd4 Kd6 (2... Ng3 3. R3f6#)3. R3f6#)	104	1. Nb4 b2 2. d7 Ka7 3. d8=Q# *
105	1. Ng5 Kc4 2. Qb1 Kd4 3. Qe4# * (1... Ke3 2. Qf5 Kd4 3. Qe4#)(1... Ke5 2. Qe4+ Kf6 3. Be7#)	106	1. N5g4 Qh2+ 2. Nxh2 Kh3 3. Qg2# * (1... Qf1+ 2. Nxf1+ Kh3 3. Qf3#) (2... Kxh23. Qg2#)(2... h3 3. Nhf1#)
107	1. Rf1 Kxh7 2. Kf7	108	1. Qg1 Ke4 2. Qf1 Kd5

	Kh6 3. Rh1# * (1... g4 2. Rg7+ Kh6 3. Rh1#)		3. Qc4# * (1... Ke6 2. Qg4+ Kd5 (2... Kf6 3. Qg6#)3. Qc4#)(1... e4 2. Qg5+ Ke6 3. Qf5#)
109	1. Bf5 Kxf5 2. Qg8 h4 3. Qg4# * (1... Kh6 2. Qg8 h4 3. Qg6#)(1... Kh4 2. Qb8 Kg5 3. Qf4#)	110	1. Bb5 Kd4 2. Qe1 Kc5 3. Qb4# * (1... f5) (1... Kd6 2. Qf4+ Ke6 3. Qf6#) (1... d4 2. Be7+ Kd5 3. Qf5#)(1... f6 2. Qxf6 d4 3. Qe5#)
111	1. Qa3 Kxe5 2. Qd6+ Kxd6 3. Nd7# *	112	1. Qb3 Ke4 2. d8=N 3. Qe6# * (1... Kd6 2. d8=Q+ Ke5 (2... Kc5 3. Qbd5#)(2... Kc6 3. Qbd5#)3.Qbd5#) (1... Kxf6) (1... Kf5 2. Qd5+ Kxf6 (2... Kg4 3. Qh5#)3. d8=Q#) Ke5 (2... Kf5 3. Qe6#)
113	1. Kg7 d5 (1... Nf7 2. Kf6 e3 (2... d5 3. Qe3#)(2... Ne5 3. Qe3#)3. Qxe3#) (1... e3 2. Qxe3+ Kf5 3. Rg5#) (1... Kf5 2. Qd5+ Kf4 3. Qg5#)(1... Ke5 2. Rg5+ Kf4 (2... Kd4	114	1. Qe5 Kxh5 2. Qf5 hxg5 3. Qh7# * (1... hxg5 2. Qg7+ Kxh5 (2... Kf5 3. Qf6#)3. Qh7#)(1... Kf7 2. Qf6+ Ke8 (2... Kg8 3. Qg7#)3. Ng7#)

	3. Rd5#)3. Qg3#) *		
115	1. Bd7 Ke5 2. Be3 Ke4 3. Re7# * (1... Kf4 2. Bd4 Ke4 3. Rg4#) (2... Kf6 3. Bd4#)(2... Kd6 3. Bf4#)	116	1. Ng5 Kxg5 (1... Kf5 2. Qf3+ Kxg5 (2... Kxe5 3. Nf7#)3. Bd8#) (1... Kxe5 2. Qe4+ Kf6 (2... Kd6 3. Qxe6#)3. Bd8#) (1... Kg4)(1... Kg3 2. Be3 Kg4 3. Qh3#) *
117	1. g3 Kxh6 2. Qf7 Kg5 3. Qg7# * (1... Kf6 2. Qd7 Kg6 (2... Kg5 3. Qg7#)(2... Ke5 3. Qe7#)3. Qg7#)	118	1. Qb8 Ke4 (1... Kd4 2. Qb3 Ke4 (2... Nd5 3. Qd3#)3. Qd3#) (1... Ke6 2. Qg8+ Kf6 (2... Kd7 3. Ne5#)3. Be7#)(1... Kc6 2. Ne7+ Kd7 3. Qc8#) *
119	1. Kd7 Kc5 2. Qc3+ Kb6 3. Qc7# * (1... e4 2. Kd6 e3 (2... f4 3. Qh8#)3. Qxe3#) (1... f4)(1... Kd5 2. Qd3+ Kc5 3. Qd6#)	120	1. Nd7 Kc3 2. Qf2 Kb4 3. Qc5# * (1... Kd5 2. Qf6 Ke4 3. Qe5#) (1... Ke4 2. Qf3+ Kd4 3. Qd3#)(1... Ke3 2. Qf4+ Ke2 3. Qf2#)
121	1. Qb6 g3 2. Nf3+ Kh1 3. Qh6# *(1... Kh1)(1... Kg3 2. Ne2+ Kh4 (2... Kh2 3. Qh6#)3. Qh6#) (2... Kh3 3. Qe6#)	122	1. Nc4 Kxc4 2. Qd6 c5 3. Qf4# * (1... Kb4 2. Qe3 Ka4 (2... c5 3. Qb3#)3. Qb3#)(1... Kd4 2. Qe3+ Kxc4 3. Qc3#)
123	1. Nf8 Kxb8 (1...	124	1. Nb2 Ka6 2. Qc7 Kb5

	Ka8 2. Kb6 Kxb8 3. Re8#) (1... Kc6 2. Bd5+ Kc5 3. Ne6#)(1... Kc8 2. Re8+ Kb7 3. Bd5#) *		3. Qb7# * (1... Kc6 2. Qa7 Kb5 (2... Kd5 3. Qd7#)(2... Kd6 3. Qd7#)3. Qb7#)
125	1. Re1 Kd4 2. Be5+ Kd5 3. Bc4# * (1... Be6 2. Bc4+ Kd4 3. Be5#)	126	1. Ne7 Ka5 2. Nc8 Kb5 3. Rd5# * (1... Kb5 2. Nc8 Kc5 3. Rd5#) (1... Kc5 2. Nc8 Kb5 3. Rd5#)(1... Ka7 2. Kb4 Kb6 (2... Kb8 3. Nc6#)3. Nc8#)
127	1. Rg8 Kxh4 2. Nf6 Kh3 3. Rh8# * (1... Kh6 2. Bg5+ Kh7 (2... Kh5 3. Rh8+)3. Nf6#)	128	1. Qd3 b4+ 2. Kc2+ b3+ 3. Qxb3# * (1... c5 2. Qxb5 c4 (2... Ka2 3. Qb2#)3. Qa5#) (1... Ka4 2. Qd4+ Ka5 3. Qa7#)(1... Ka2 2. Qc2+ Ka3 (2... Ka1 3. Qb2#)3. Qb3#) (2... Ka4 3. Qa6#)
129	1. Kc3 Kc5 2. Qd3 b5 3. Qd4# * (1... Ka5 2. Kb3 Kb5 (2... b5 3. Qc7#)3. Qf5#)	130	1. Kb3 Kd5 2. Bd4 Kxd4 3. Qd6# * (1... Kf5 2. Bf4 Kxf4 (2... Kg6 3. Qf7#)3. Qf6#) (2...Kc6 3. Qd7#)
131	1. Qc6 Kg5 (1... Kg4 2. Bf3+ Kf4 (2... Kh4	132	1. Nc5 Kxc5 (1... Kd5 2. Bf4 Kxc5 3. Qc4#) (1...

	3. Qh6#)(2... Kg5 3. Qf6#)3. Qf6#)(1... Ke5 2. Qd5+ Kf4 3. Qf5#) *		Ke5) (1... Kc7)(1... Ke7 2.Qd7+ Kf6 3. Qe6#) *
133	1. Bg5 f2 2. Bh4 Ke1 3. Rg1# * (1... Kf2 2. Be3+ Kf1 (2... Ke1 3. Rg1#)3. Rg1#)	134	1. Kc8 Ka5 2. Qd7 Ka6 3. Qa4# * (1... b5 2. Qc3 b4 3. Qxb4#) (2... b5 3. Qa7#)
135	1. Bb5 Kc3 2. Bb6 Kb4 3. Qb2# * (1... Ke4 2. Qe6+ Kf3 3. Qe2#)(1... Ke3 2. Qe2+ Kd4 3. Qe5#)	136	1. Ne7 Kd4 2. Qf3 Kc5 3. Qd5# * (1... Kf4 2. Qd3 Kg4 (2... e4 3. Qg3#)3. Qf5#) (2... e4 3. Qc3#)
137	1. Be3 Kf7 (1... h6 2. Bxc5 Kf7 3. Qg6#)(1... c4 2. Qe6+ Kf8 (2... Kd8 3. Bb6#)3. Bh6#) *	138	1. Qg8 Kf5 2. g4+ Kf6 3. Bg5# * (2... Ke4 3. Qa8#)
139	1. Nd7 Kc6 2. Qa4 Kd5 3. Nxc7# * (1... Ke6 2. Nxc7+ (2. Kxc7)2... Kf7 (2... Ke7 3. Qh7#))(1... c6 2. Nd6 Kd4 3. Qd2#)	140	1. Kf3 Kd8 2. Nb6 f5 3. Rd7# * (1... f5 2. Ne6 f4 3. Rc7#)
141	1. Nd7 Kd5 2. Qc5+ Ke6 3. Nf8# * (1... Nd5 2. Qf3+ Kd4 3.	142	1. Ke3 Kd1 2. Qxc3 g2 3. Qd2# * (1... g2 2. Qxc3+ Kf1 3.

	Qd3#)(1... Nc6 2. Qf3+ Kd4 3. Qd3#)		Qc1#)(1... Nc6 2. Qh7 g2 (2... c2 3. Qh1#)(2... Kd1 3. Qb1#)(2... Kf1 3. Qh1#)3. Qb1#)
143	1. Rg8 Kf4 2. Re8 Kg4 3. Re4# * (1... Kxh4 2. Nf5+ Kh5 3. g4#)	144	1. Qd6 Kb5 2. b3 a5 3. a4# * (1... a5 2. b3+ Kb5 (2... Kc3 3. Qd2#)3. a4#) (2... Ka5 3. Qc5#)
145	1. Ne6 Ke4 2. Ke2 c6 3. f3# * (1... c6 2. f3 Ke3 3. Rc3#)	146	1. Be3 Nc2 2. Kg6 Nxe3 3. d3# * (1... Nb3 2. Kg6 Nxd2 3. Qd4#)(1... Kf5 2. Qd5+ Kf6 (2... Kg4 3. Qg5#)3. Bg5#)
147	1. Re6 g3 2. Rg6 g2 3. Be1# * (1... Kg3 2. Ne2+ Kf3 (2... Kh4 3. Rh6#)3. Re3#)	148	1. Ba5 d2 2. Kf3 Ke1 3. Qc1# * (1... dxe2 2. Be1 Kxe1 3. Qc1#)(1... Kxe2 2. Qh5+ Kxe3 3. Qe5#)
149	1. e6 Bf1 2.Qa1 Kg2 3. Qa8# * (1... Bxe6 2. Qb7+ Bd5 3. Qxd5#)(1... Bg2 2. Qa1+ Bf1 3. Qxf1#)	150	1. Qd5 Rc1 2. Rc4 Kg1 3. Qg2# * (1... Kg1 2. Qg5+ Kh2 3. Qg2#)(2... Ke1 3. Rxc1#)(2... Rxc4 3. Qd1#)
151	1. Qc3 g6 2. Qb2 g5 3. Qb1# * (1... g5 2. Kg4 Kxe2 (2... Bf2 3. Qxd2#)3. Qf3#)	152	1. Kg3 f4+ 2. Nxf4 Nd4 3. Qf2# * (1... Nc3 2. Qf2+ Kd3 3. Ne5#)

153	1. Kg2 d3 2. Qd1 g4 3. Qd2# * (1... Kg4 2. Qh3+ Kf4 3. Qf3#)	154	1. Qa5 d2 2. Qc5+ Kd3 3. Re3# * (1... Bd5 2. Qb4+ Kxe5 (2... Bc4 3. Qb2#)3. Qf4#)(1... Bc4 2. Qa1#)
155	1. Kh2 Kf1 2. Qf3+ Ke1 3. Nd3# * (1... Kf2 2. Qxd2+ Kf1 (2... Kf3 3. Qe2#)3. Qe2#) (1... f3 2. Qe3+ Kf1 (2... Kd1 3. Qg1#)3. Qg1#)(1... Kd1 2. Qd4 Ke1 (2... f3 3. Qg1#)3. Qg1#)	156	1. Re8 Kf4 2. h4 Kg4 3. Re4# * (1... Kh6 2. Re5 Kh7 3. Rh5#)(1... Kh4 2. Ne6 Kh5 3. Rh8#)
157	1. Nf6 Kxh1 2. Ng4 Bh2 3. Nxf2# *	158	1. Nb4 Kb2 2. Qc1+ Kxc1 3. Nd3# * (1... b2 2. Nbc2+ Ka2 3. Qe6#)
159	1. Kd5 Kxa4 2. Nc5+ Kb5 3. Rb3# * (1... Ka2 2. Rf1 Ka3 3. Ra1#)	160	1. Be6 Kc7 2. Qb5 Kd8 3. Qd7# * (1... Ka7 2. Bc8 Kb8 (2... Kb6 3. Qc5#)3. Qb7#)(1... Ka6 2. Bc8+ Ka7 (2... Kb6 3. Qc5#)3. Qb7#) (2... Kd6 3. Qd7#)
161	1. Ne7 Kxe5 2. Qd3 f3 3. Ng6# * (1... f3 2. N5c6+ Ke3 3. Nd5#)	162	1. a4 Kb4 2. Qc6 Ka5 3. Qb5# * (1... Kd4 2. c3+ Kd3 (2... Kc5 3. b4#)3. Qe2#) (2... e5

			3. Qb5#)
163	1. Bc2 Kd4 2. Qd2+ Kc4 3. Qd3# * (1... Kd5 2. Qa5+ Kc6 (2... Ke6 3. Qf5#)(2... Kd4 3. Qc5#)3. Ba4#) (1... Kb5 2. Qb4+ Ka6 (2... Kc6 3. Qb7#)3. Bd3#)(1... Ne4 2. Qb4+ Kd5 3. Qxe4#) (2... Ke5 3. Qd6#)	164	1. Qf5 Ra7 2. Qb1 Ka5 3. Qb4# * (1... Rxb5 2. Qe4+ Rb4 (2... Ka5 3. Qa8#)3. Qxb4#) (2... Rd7 3. Qb4#)
165	1. Qg3 Kb5 2. Qc3 Kb6 3. Qc5# * (1... Kb4 2. Qd3 Ka4 (2... a4 3. Bd2#)3. Qc4#) (2... a4 3. Qc5#)	166	1. Kg2 e4 2. Bb4 e3 3. Be1# * (1... exf4 2. Ng8+ Kg4 3. Nh6#)
167	1. Ne8 Kf4 2. Nxf6 e4 3. Nd5# * (1... Ke3 2. Qd2+ (2. Nxf6)2... Ke4 3. Nd6#)(1... f5 2. Qd2 f4 3. Nd6#) (2... Ke3 3. Qd2#)	168	1. Ne5 Kxe5 2. Ke7 b2 3. f4# (1... Kd6 2. f4 b2 3. Rc6#)(1... b2 2. f4 b1=Q 3. Rc6#) *
169	1. Bc7 Kd7 2. Rf7+ Kc8 3. Nd6# * (1... e4 2. Nd6+ Kd7 3. Rf7#)(1... Ke7 2.	170	1. Qe6 b5 2. Bb4+ Kd8 3. Ba5# * (1... a5 2. Bc5+ Kd8 3. Bxb6#) (1... g5 2. Bxg5+ Kf8 3.

	Nd6 Kxf6 (2... Kd7 3. Rf7#)(2... e4 3. Rf7#)) (2... Ke8 3. Nd6#)		Bh6#)(1... g6 2. Bg5+ Kf8 3. Bh6#)
171	1. Kf7 Kh6 2. Rc5 Kh7 3. Rh5# * (1... Kg5 2. Rh8 Kf5 3. Rh5#)(1... Kh4 2. Kf6 Kh5 3. Rh8#)	172	1. Ne5 Kxe5 2. Kd3 Kd5 3. Rf5# * (1... Kd5 2. Nc4 Kxc5 3. Rf5#)(1... Ke3 2. Ng4+ Ke4 (2... Ke2 3. Bb5#)3. Bc6#)
173	1. h3 Ke5 2. Qd3 Kf4 3. Ng6# * (1... Ke3 2. Ne6 Kf3 3. Qd3#)(1... Kg3 2. Qf5 Kh4 3. Qg4#)	174	1. Bb3 Kd4 2. Ne2+ Kc5 3. Qb6# * (1... Kf4 2. Nd3+ (2. Ne2+ Ke5 3. f4#)2... Kf3 3. Bd1#)
175	1. Qh3 Kf5 2. Rg3+ Ke4 3. Qe6# * (1... Kd5 2. Rg5+ Kd6 (2... Kc4 3. Qc3#)3. Ba3#)	176	1. Nb2 b5 2. Qd3+ Kc5 3. Qd6# * (1... e5 2. Qd3+ Kc5 3. Qc4#)(1... Ke4 2. Qd3+ Kf4 3. Qf3#)
177	1. Bd7 c3 2. Bc6+ Kd3 3. Ne5# * (1... Kd3 2. Bf5+ Kc3 3. Qb2#)(1... Kd5 2. Qd2+ Ke4 (2... Kc5 3. Qd6#)3. Bc6#)	178	1. Qf5 h5 2. Ke3 Kg3 3. Qh3# * (1... Kg3 2. Qh3+ (2. Qxh7)2... Kf4 3. Qh4#)(1... h6 2. Kf3 h5 3. g3#)
179	1. Na4 e2 2. Nb6 e1=Q 3. Qd7# * (1... Kd5 2. Qf7+	180	1. Qf3 Kd6 2. Qf5 e5 3. Qd7# * (1... Ke5 2. Qf4+ Ke6 (2... Kd5 3.

	Ke4 (2... Kc6 3. Nd4#)3. Nc5#)		Bc4#)3. Nc7#) (2... e6 3. Qc5#)
181	1. Nh4 Kd5 2. Qd3+ Ke6 3. Qf5# * (1... e6 2. Qc4+ Ke5 3. Qd4#)(1... e2 2. Qf3+ Ke5 3. Qf5#) (2... Ke5 3. Qf5#)	182	1. Kb6 e4 2. Qc7+ Kd5 3. Qc5# * (1... f2 2. Qf7 f1=Q 3. Qe6#)(1... Bg2 2. Qf7 f2 3. Qe6#)
183	1. Qa3 Kd7 2. Qf8 Ke6 3. Qe8# * (1... Ke8 2. e6 Kd8 3. Qf8#)(1... Kc8 2. Kc6 Kd8 (2... Kb8 3. Qf8#)3. Qf8#)	184	1. Ba6 Kb3 2. Qh2 Kc3 3. Qb2# * (1... Ka3 2. Bc4 b3 3. Qxb3#)(1... b3 2. Qb5+ Ka3 3. Qa5#) (2... Ka4 3. Qa2#)
185	1. Nf6 Kf4 2. Nxc4 b2 3. Qg4# * (1... Kd4 2. Qf2+ Kc3 (2... Ke5 3. Nxc4#)3. Nd5#)(1... c3 2. Nc4+ Kd4 (2... Kd3 3. Qe4#)(2... Kf4 3. Qg4#)3. Qd5#) (2... Kf5 3. Qg4#)	186	1. Bd3 b3 2. Qc5 b2 3. Bc2# * (1... Kb3 2. Bc4+ Ka4 3. Qa1#)(1... Ka5 2. Qc4 Ka4 (2... b3 3. Qb5#)(2... Kb6 3. Qc7#)3. Qa2#)
187	1. Kd7 Kc5 2. Nb3+ Kb5 3. Qc6# * (1... Nd2 2. Ne2+ Kd3 (2... Kc5 3. Qc6#)3. Nb4#)(1... Nc3 2.	188	1. Rc1 Kd6 2. Rgc7 a2 3. R1c6# * (1... Kf6 2. Rcg1 a2 3. R1g6#)

	Nb3+ Kd3 3. Nb4#)		
189	1. Qb7 Kh2 2. Qxg7 Kh1 3. Qg2# * (1... Kxf1 2. Qxg7 Ke1 3. Qa1#)(1... g5 2. f4 Kxf1 3. Qh1#)	190	1. Kc2 Ke4 2. Qa5 Ke3 3. Qe1# *
191	1. Qh5 Kd3 2. Qh2 Kd4 3. Qd6# *	192	1. Bd4 Kxe4 2. Kf6 Kd5 3. Bf3# * (1... Kc6 2. Re7 Kd5 3. Bf3#) (2... Kf4 3. Bf2#)
193	1. b4 Kf4 2. Qb3 Kf5 3. Qf7# *	194	1. Bf3 Kc5 2. Qb7 Kxd6 3. Qe7# * (1... Ke5 2. Qe4+ Kxd6 3. Qe7#)(1... Kd3 2. Qc6 Kd2 (2... Kd4 3. Qd5#)3. Qc3#) (2... Kd4 3. Qd5#)
195	1. Ra1 d2 2. Rh1 Kxc8 3. Rh8# * (1... Ke8 2. Rh1 Kd8 3. Rh8#) (1... g5 2. Rh1 Ke8 (2... Kxc8 3. Rh8#)3. Rh8#)(1... Kxc8 2. Ra8#)	196	1. Qg1 Ke7 2. Qg7 Ke8 3. Nfd6# * (1... Ke8 2. Qg7 Kd7 3. Nfd6#)(1... Kc7 2. Qa7 Kd7 3. Nbd6#) (2... Kd7 3. Nfd6#)
197	1. Qa1 Kg8 2. Nf8 Kxf8 3. Qh8# * (1... Kg6 2. Nf8+ Kh6 3. Qh8#)(1... Kh6 2.	198	1. Bc4 Kxh4 2. Qf4+ Kh5 3. Bf7# * (1... Kf5 2. Qg3 Ke4 (2... Kf6 3. Qg5#)3. Bd3#) (2...

	Qh8+ Kg6 3. Nf8#)		Kh3 3. Bf1#)
199	1. Ne6 Kf3 2. Qg1 Ke2 3. Nd4# * (1... Ke1 2. Qg1+ Ke2 3. Nd4#) (1... Kd1 2. Qg1+ Ke2 3. Nd4#)(1... Kf1 2. Nf4 Ke1 3. Qg1#)	200	1. Qh6 Kb4 2. Qc1 Ka4 3. Qa3# * (1... Ka5 2. Kb3 b4 3. Qb6#) (2... Ka5 3. Qa3#)
201	1. Ba7 e5 2. Ke7 Kc6 3. Qd7# * (1... e6 2. Qd4+ Kc6 3. Qd7#) (1... Ke5 2. Kxe7 Kd5 3. Qe6#)(1... Kd6 2. Qf5 Kc6 (2... e6 3. Qc5#)3. Qd7#) (2... e4 3. Qe6#)	202	1. Rb3 Ke5 2. Re3 Kd4 3. Qc3# * (2... Kf4 3. Qg3#)
203	1. Na5 Kxa5 2. Qc6 b3 3. Qb5# * (1... b3 2. Qc6+ Kxa5 (2... Ka7 3. Qb7#)3. Qb5#) (1... Ka6 2. Qc6+ Ka7 (2... Kxa5 3. Qb5#)3. Qb7#)(1... Kc7 2. Qb7+ Kd8 (2... Kd6 3. Qe7#)3. Nc6#)	204	1. Ke1 g4 2. Ng1 Kg3 3. Qf2# * (1... Kh5 2. Nf4+ Kh6 (2... Kh4 3. Qh3#)3. Qg6#) (2... g3 3. Nf3#)
205	1. Qh7 e4 2. Nd6 e3	206	1. Ka5 Ke7 2. Bf5 Kd6

	3. Qb7# * (1... Kc7 2. Nd6+ Kd8 3. Ba5#)		3. Qc5# * (1... Kd5 2. Bf5 b1=Q 3. Qc5#)(1... Kf7 2. Bf5 Kg7 3. Qf8#)
207	1. Qg3 Ka6 2. Qxc7 Be2 3. Qb6# * (1... Ka4 2. Qxc7 (2. Qc3 Bb3 3. Qb4#)2... Ka3) (1... Ba4 2. Qxc7+ Ka6 3. Qb6#)(1... Bc2 2. Qg8 Ka6 (2... Ka4 3. Qa2#)3. Qa8#)	208	1. Nf7 Kf5 2. Rc6 Kf4 3. Rf6# * (1... Ke6 2. Be4 Kf6 (2... Kd7 3. Bf5#)3. Rc6#)(1... Kg6 2. Bg4 Kf6 (2... Kh7 3. Bf5#)3. Rc6#)
209	1. Rg5 Rh1 2. Rg2 Rh3 3. Rxf4# * (1... Rg2 2. Rxh5+ Kxh5 3. Rh3#) (2... Rf1 3. Rh2#)	210	1. Rh7 Bg7 2. fxg7 Kxa7 3. g8=R# * (1... Bd6 2. Rg8+ Bf8 3. Rxf8#)
211	1. Rg4 Kd7 2. Rg7 Ke8 3. Nf6# * (1... Kf7 2. Rg7+ Ke6 (2... Ke8 3. Nf6#)3. e8=Q#) (2... Ke6 3. e8=Q#)	212	1. Nd3 Ke4 2. Kc3 Ke3 3. Re5# * (1... Kc4 2. Ke3 Kc3 3. Rc5#)
213	1. Ra3 b4 2. Qf1+ Kd4 3. Qd3# * (1... Kb4 2. Qa1 Kc4 (2... c4 3. Qc3#)3. Qc3#)	214	1. Bh1 d3 2. Kg2 Ke4 3. Kg3# *
215	1. Rh8+ Bxh8 2. Qh7+ Kf8 3. Qf7# *	216	1. Bh5+ Kxg5 (1... Kh7 2. g6#) 2. Rdg1+ Kf4 3.

			Ne2# *
217	1. Qxg7+ Rxg7 2. Rf8+ Rg8 3. Rfxg8# *	218	1. Ne6 Kb2 2. Nc5 Kc1 3. Nd3# * (1... Bb2 2. Nc5 Ba1 3. Na4#) (2... Kc3 3. Na4#)(2... Ka3 3. Nc4#)
219	1. f5+ exf5 2. Qxh6+ gxh6 3. Rag8# *	220	1. Nc7+ Kb8 2. Nxd5+ Ka8 3. Nb6# *
221	1. h5+ Kg5 2. f4+ Rxf4 3. Rg7# *	222	1. Rf4+ Kh5 2. Rh4+ gxh4 3. g4# *
223	1. Qxb8+ Kxb8 2. Rfb1+ Kc8 3. Ra8# *	224	1. Qh8+ Kxg6 2. Qh5+ Kf6 3. Qf5# *
225	1. Qh4+ Kxh4 2. Rxh7+ Kg5 3. h4# *	226	1. Be2+ Kg2 2. Rh2+ Kg1 3. Kd2# *
227	1. Qxh6+ gxh6 2. Rh7+ Kg8 3. Ne7# *	228	1. Qxg5+ Nxg5 2. Nf5+ Kg6 3. h5# *
229	1. Qg7+ Qxg7+ 2. fxg7+ Kg8 3. Ne7# *	230	1. Qxd5+ Kxd5 2. Bc4+ Kd6 3. Ne4# *
231	1. Rf6+ Kg5 2. Qf5+ Kh4 3. Rh6# *	232	1. Nf8+ Qd7 2. Qxd7+ Kb8 3. Qd8# *
233	1. Qf8+ Qe8 2. Nf7+ Kd7 3. Qd6# *	234	1. Rxg6+ Qxg6 2. g5+ Qxg5+ 3. hxg5# *
235	1. Qxg7+ Kxg7 2. Bf6+ Kf8 3. Nh7# *	236	1. h5+ Kg7 2. R4f7+ Kh8 3. Ne7# *
237	1. Qh4+ g5 (1... Kf5 2. Qg5#)(1... Ke5 2. Qd4+ Kf5 3. g4#) 2. Qxg5# *	238	1. Qxg7+ Kxg7 2. Bf6+ Kg8 3. Nh6# *

239	1. Qg7+ Bxg7 2. Bxg7+ Kg8 3. Bf6# *	240	1. Nh6+ Kh8 2. Qg8+ Nxg8 3. Nf7# *
241	1. Nb5+ Kb8 2. Na6+ Kc8 3. Na7# *	242	1. Qxg8+ Kxg8 2. Rh8+ Kxh8 3. Bf7# *
243	1. Rh8+ Nxh8 2. Rxh8+ Kxh8 3. Qh7# *	244	1. Nf6+ Kf8 2. Rd8+ Ke7 3. Ng8# *
245	1. Bc6+ bxc6 2. Rxb8+ Kd7 3. Rd8#	246	1. R1b3+ Kd4 2. Rd3+ Kc5 3. Nd7# *
247	1. Qxg7+ Qxg7 2. Ng6+ hxg6 3. Rh1#	248	1. Qb8+ Rxb8 2. Rxa7+ Bxa7 3. Nc7# *
249	1. Qxf8+ (1. Qxh7+ Rxh7 2. Rxh7+ Nxh7 3. Rd8#) 1... Rxf8 2. Rxh7+ Kxh7 3. Rh4# *	250	1. Ke5 Re4+ 2. Kxe4 bxa2 3. Rg3# *
251	1. f4+ Qxf4 2. Qf6+ Kg4 3. Qxh4# *	252	1. Ne6+ Kb8 2. Rd8+ Ka7 3. Ra8# *

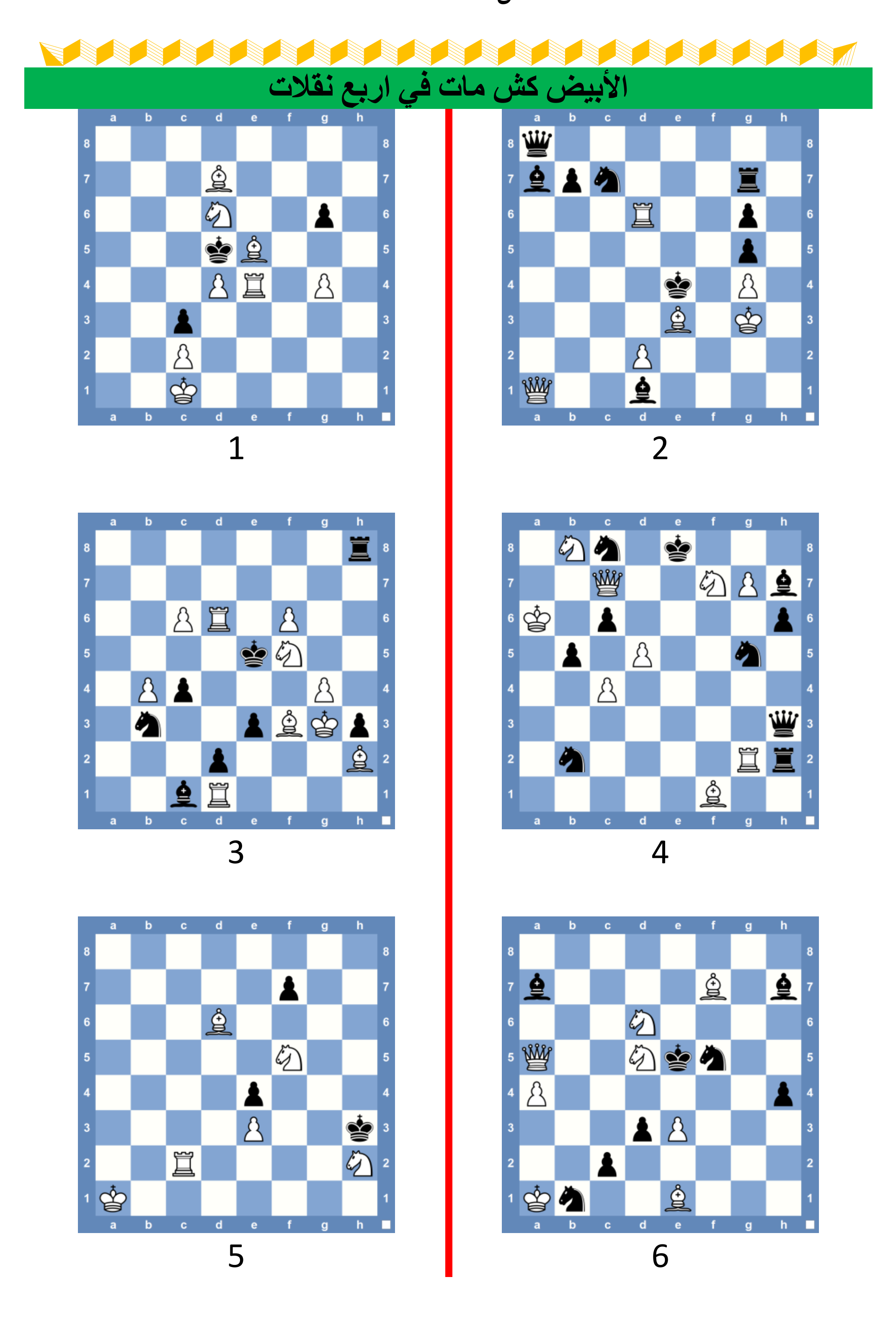
6- Mate3 - 18 b

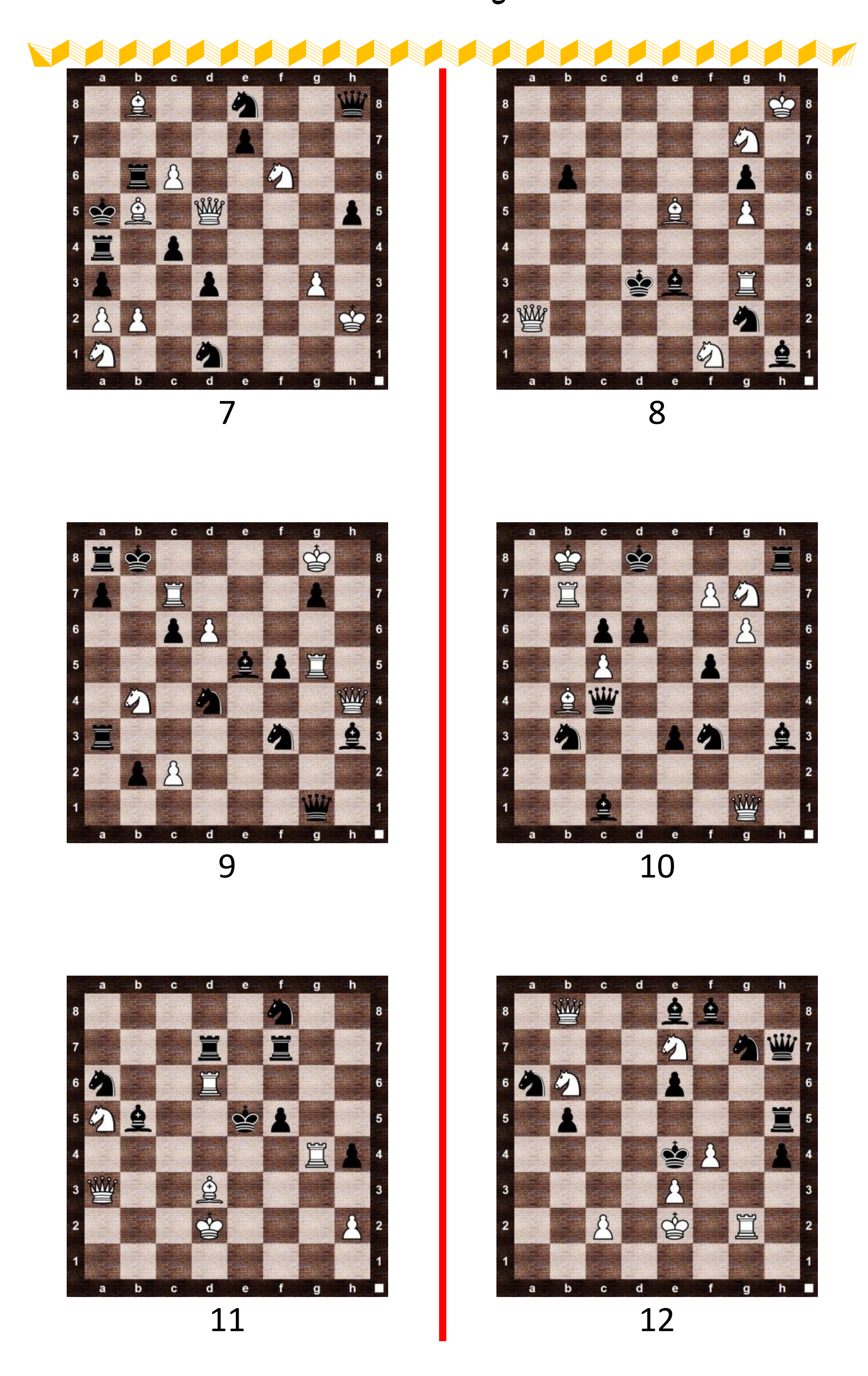
1	1... Qh3+ 2. Ke1 Qh1+ 3. Kd2 Qxc1#	2	1... Re1+ 2. Kg2 Ne3+ 3. Kh3 Rh1# *
3	1... Qg4+ 2. Kh2 Qh4+ 3. Kg1 Qh1# *	4	1... Qa1+ 2. Rb1 Qxb1+ 3. Qe1 Qxe1# *
5	1... Ng3+ 2. hxg3 Rh4+ 3. gxh4 Qxh4# *	6	1... Bf6 2. Rxf6+ Kxf6 3. Kh6 Rh8# *
7	1... Rh1+ 2. Bxh1 Nh3+ 3. Kf1 Qf2# *	8	1. b4 hxg3+ 2. Kxg3 Bc7+ 3. Kh4 Qf4# 1-0
9	1. f5 Rc1 2. Rg2+	10	1... Qc3+ 2. Kd1 Bb3+

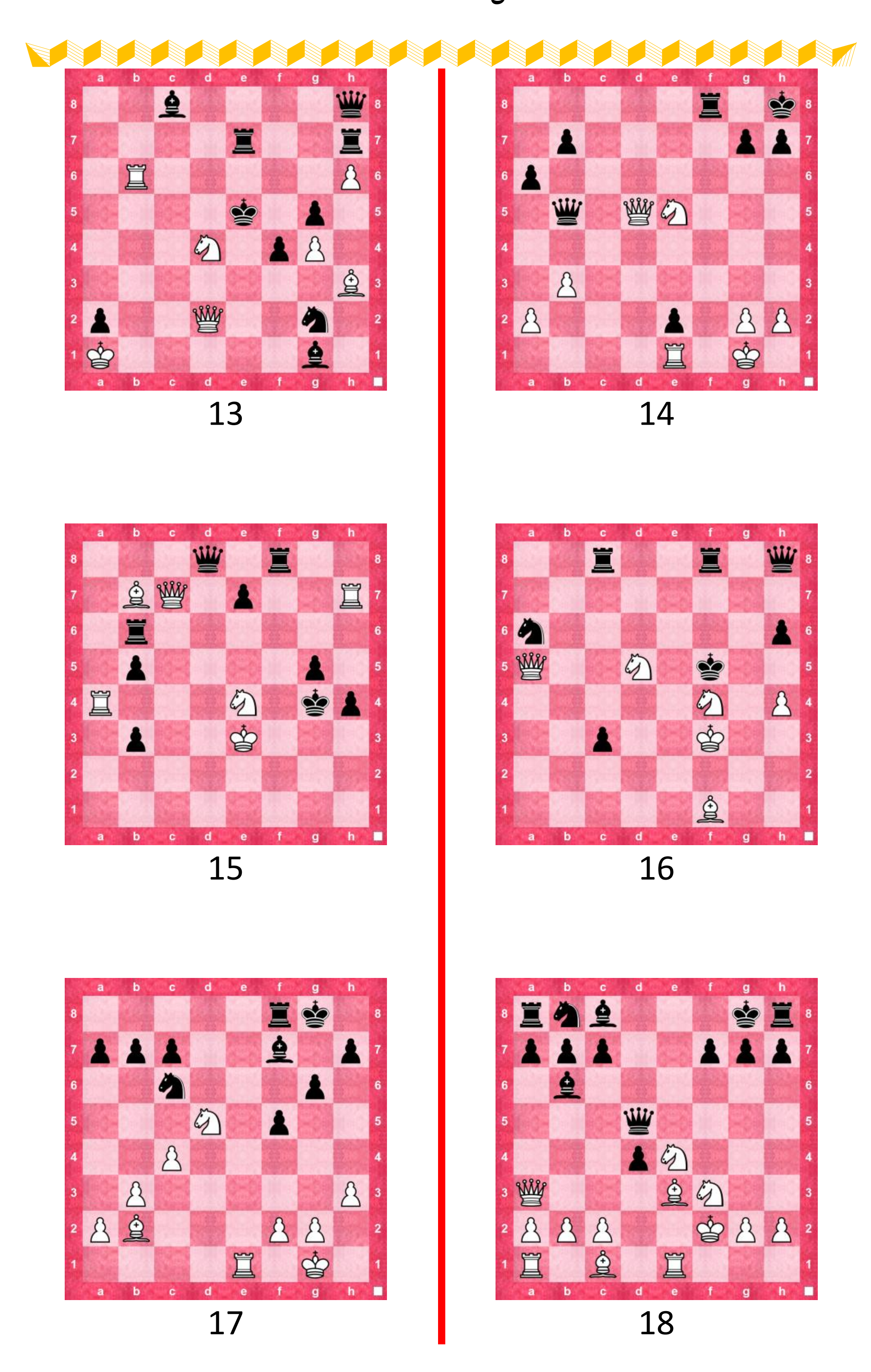
	hxg2 3. Kh3 Rh1#		**3. Qc2 Qxc2# ***
11	**1... Rxh2+ 2. Rd3 Bxd3+ 3. Kc1 Ra1#**	**12**	**1... Qe1+ 2. Kd3 Qd1+ 3. Nd2 Qxd2# ***
13	**1... e4 2. Bd2 Qd3+ 3. Kd1 Qxd2# ***	**14**	**1... Rc1 2. Rg1 Rxg1 3. Kxh3 Rh1# ***
15	**1... hxg3+ 2. Kxg3 Bc7+ 3. Kh4 Qf4# ***	**16**	**1... Qg6+ 2. Kg4 Qf5+ 3. Kh5 Qh3# ***
17	**1... Bh3+ 2. Nxh3 Qf3+ 3. Kg1 Nxh3#**	**18**	**1... Bh3+ 2. Nxh3 Qf3+ 3. Kg1 Nxh3# ***

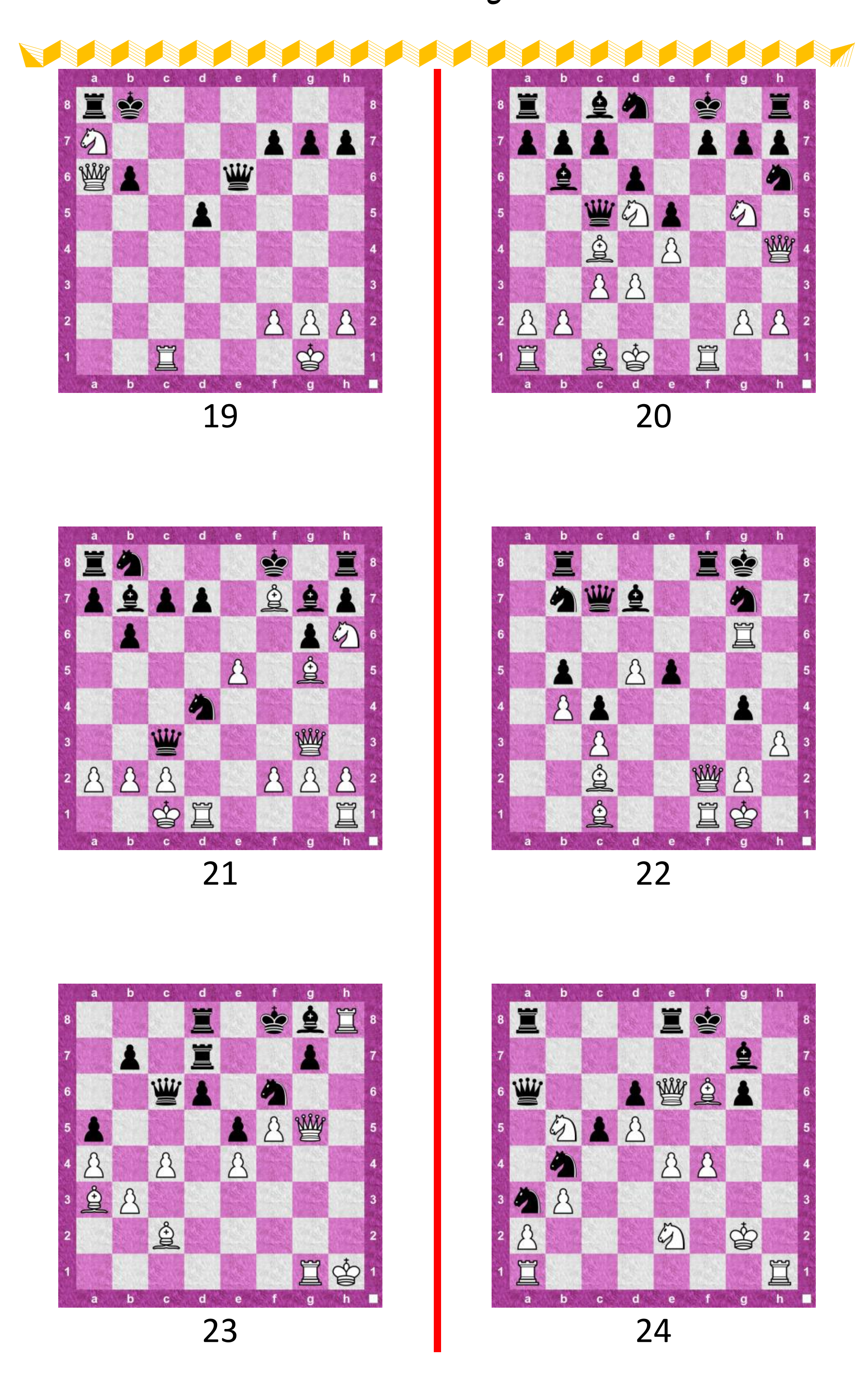


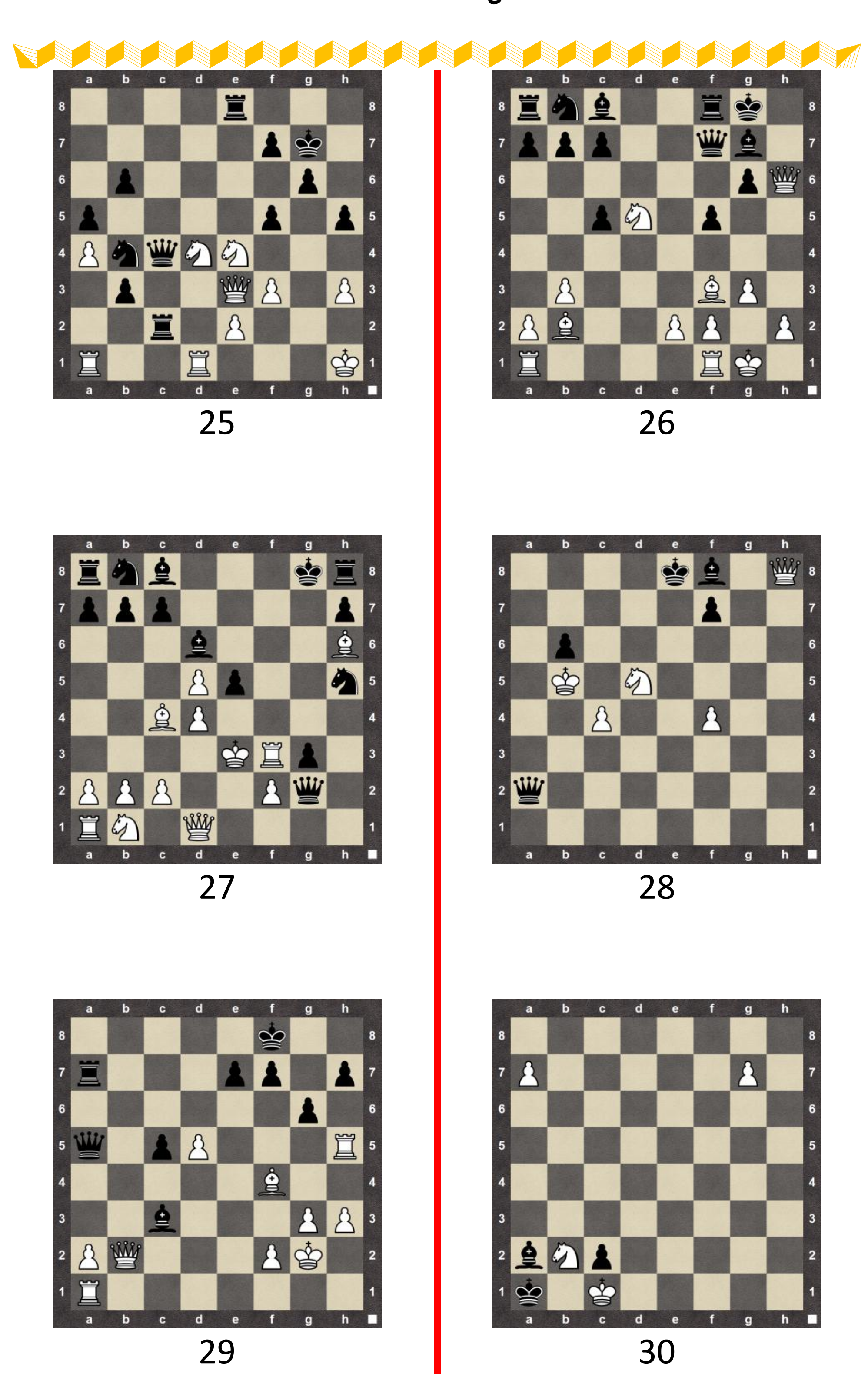
كش مات
11 - 4

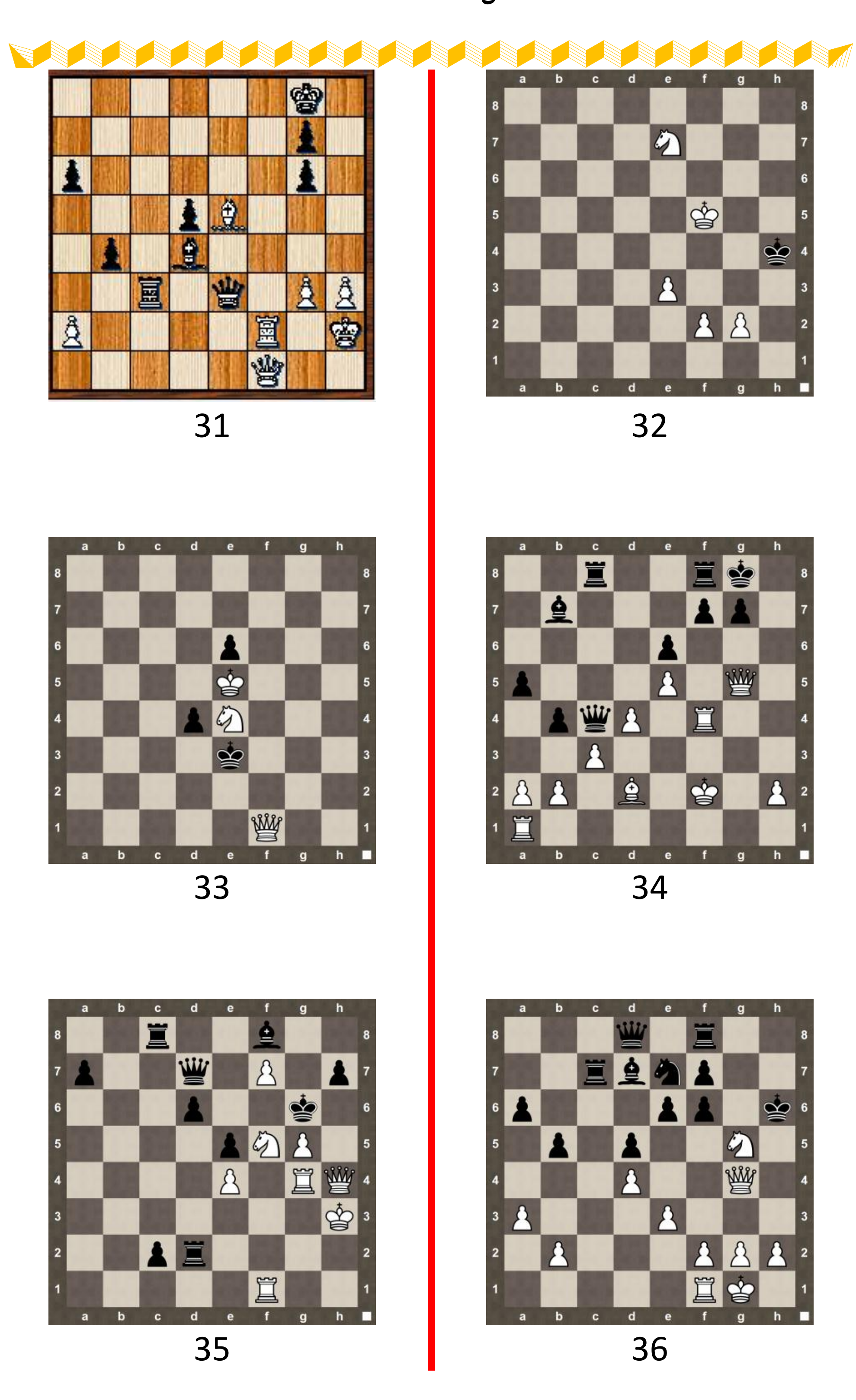

الأبيض كش مات في اربع نقلات
1
2
3
4
5
6

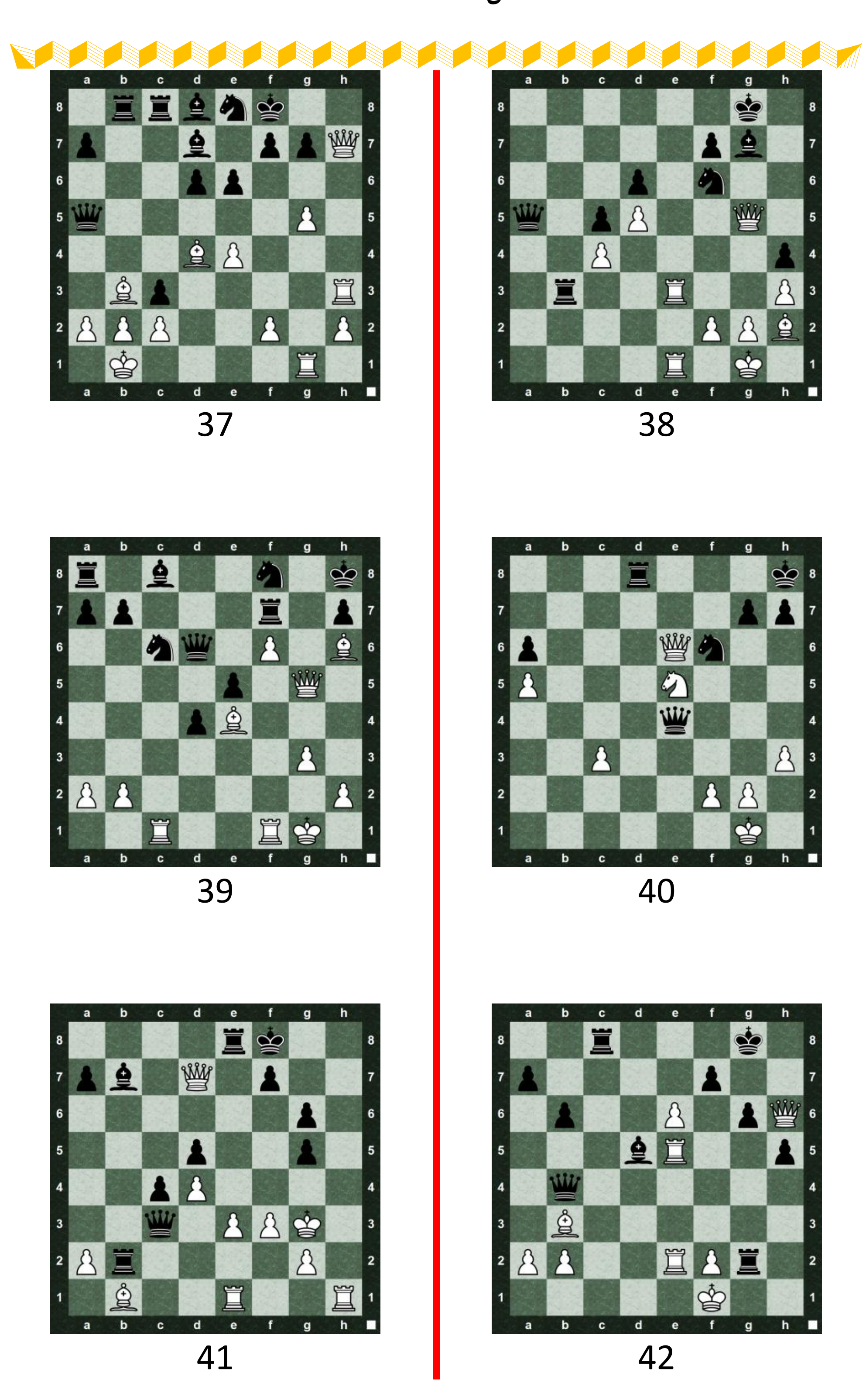

7
8
9
10
11
12

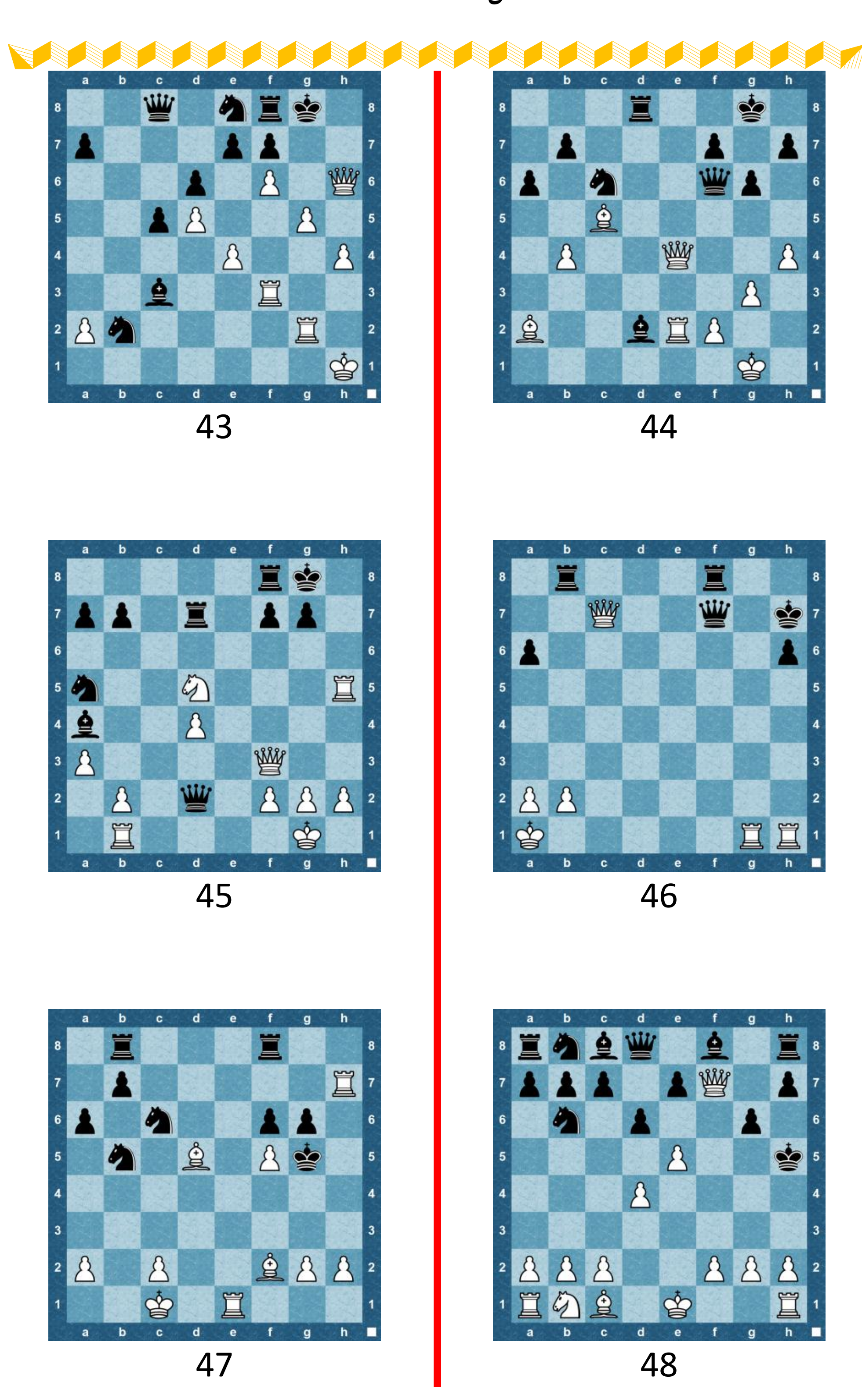

13
14
15
16
17
18

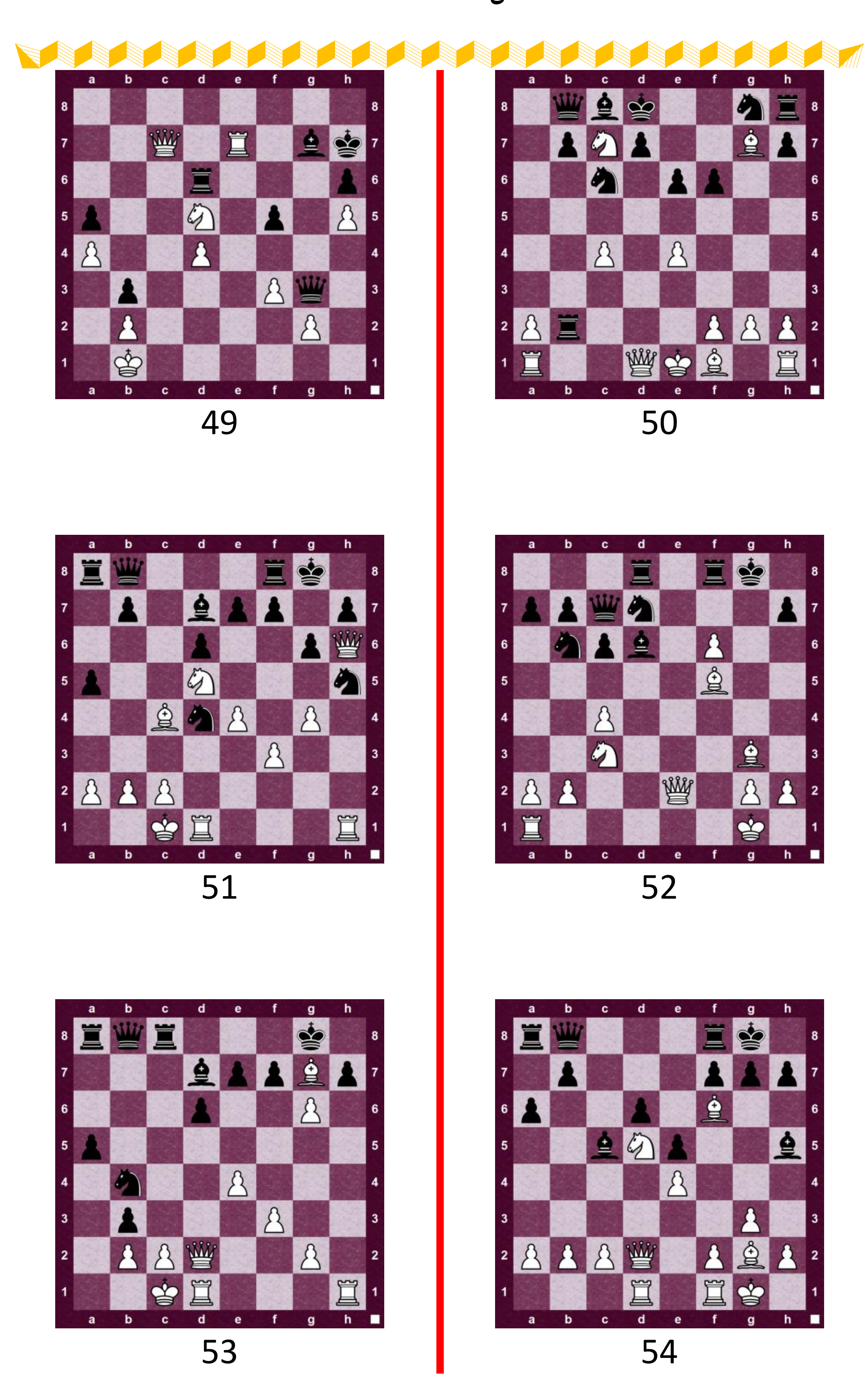

19
20
21
22
23
24

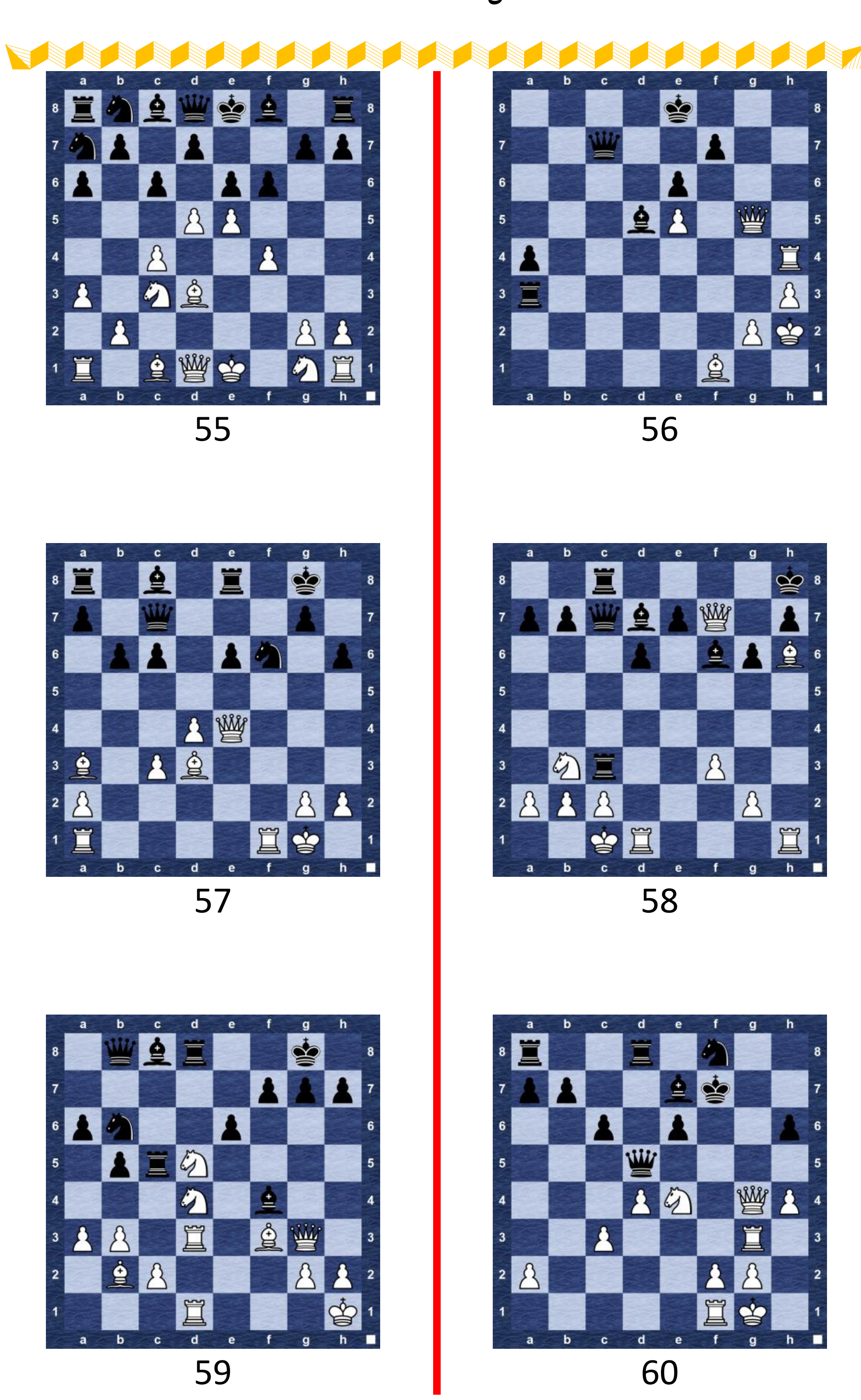

25
26
27
28
29
30

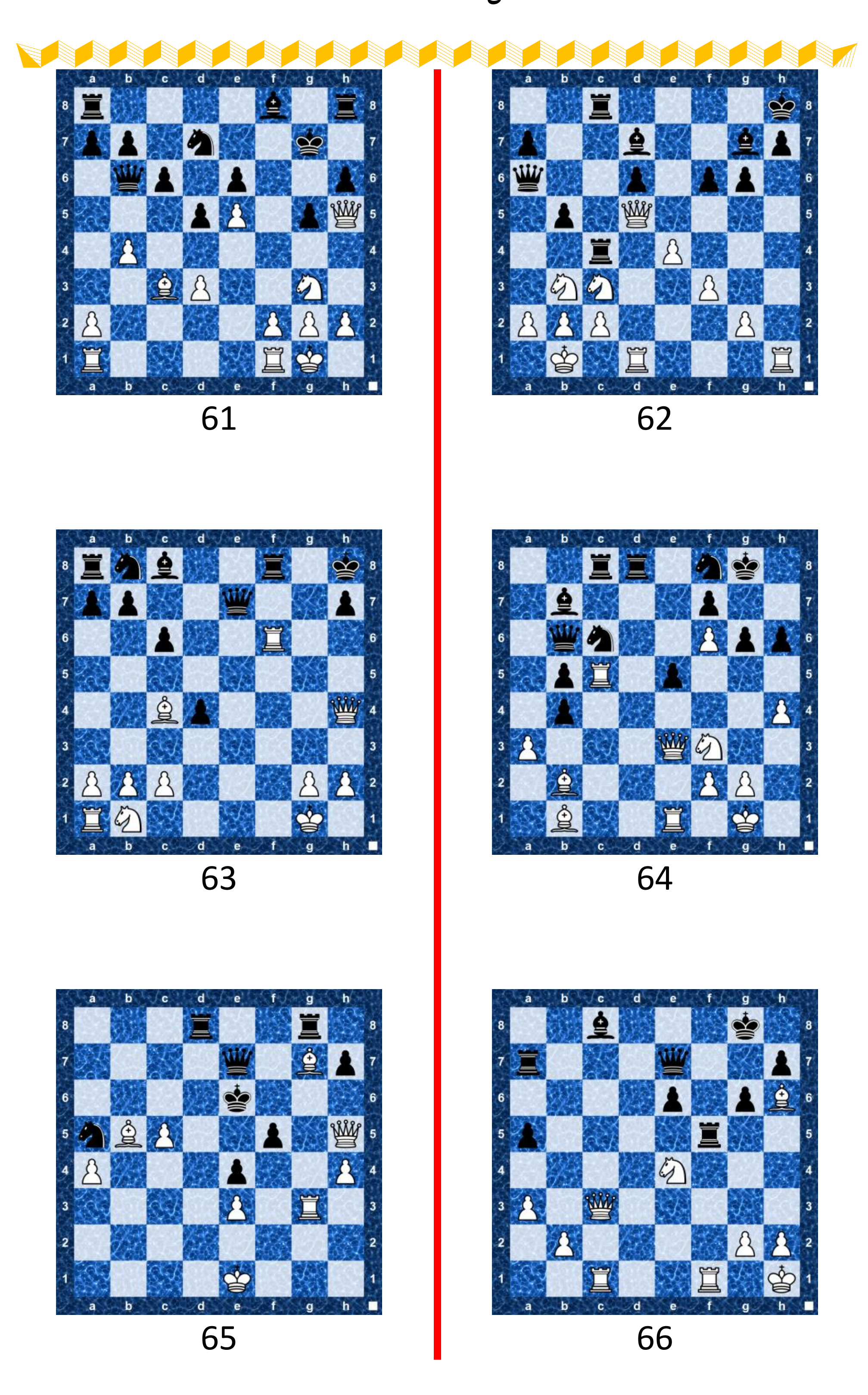

31
32
33
34
35
36

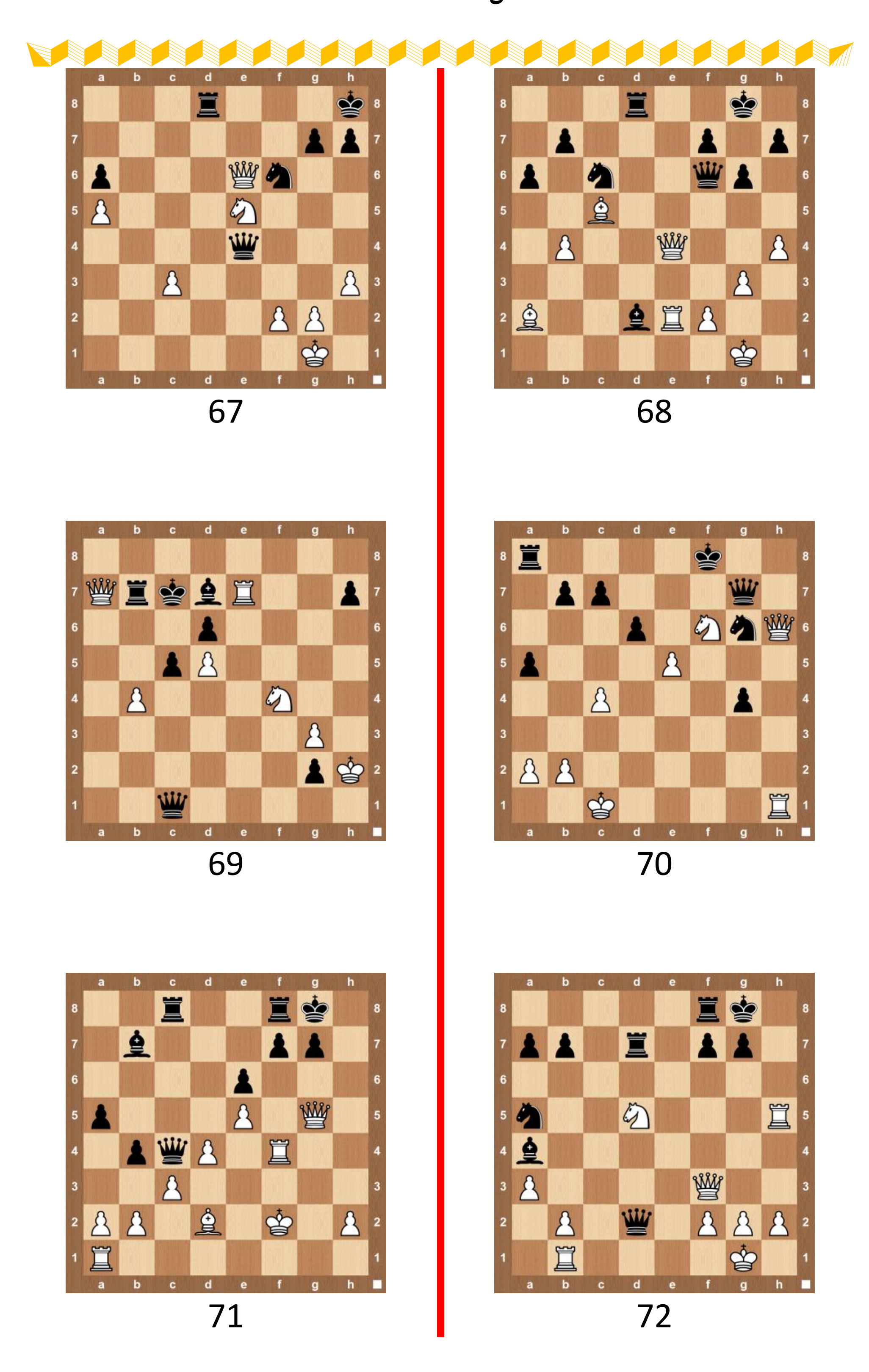

37
38
39
40
41
42

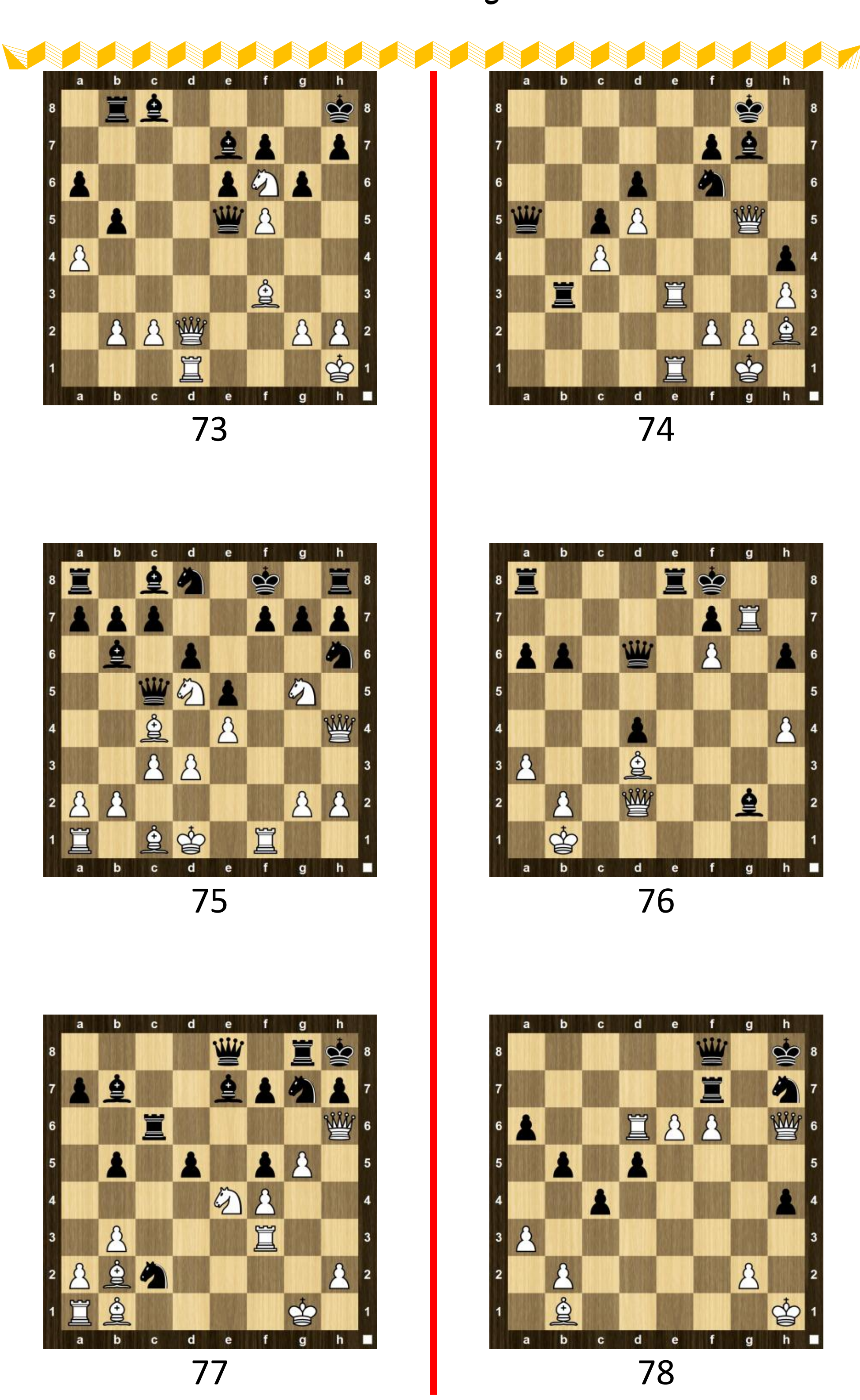

43
44
45
46
47
48

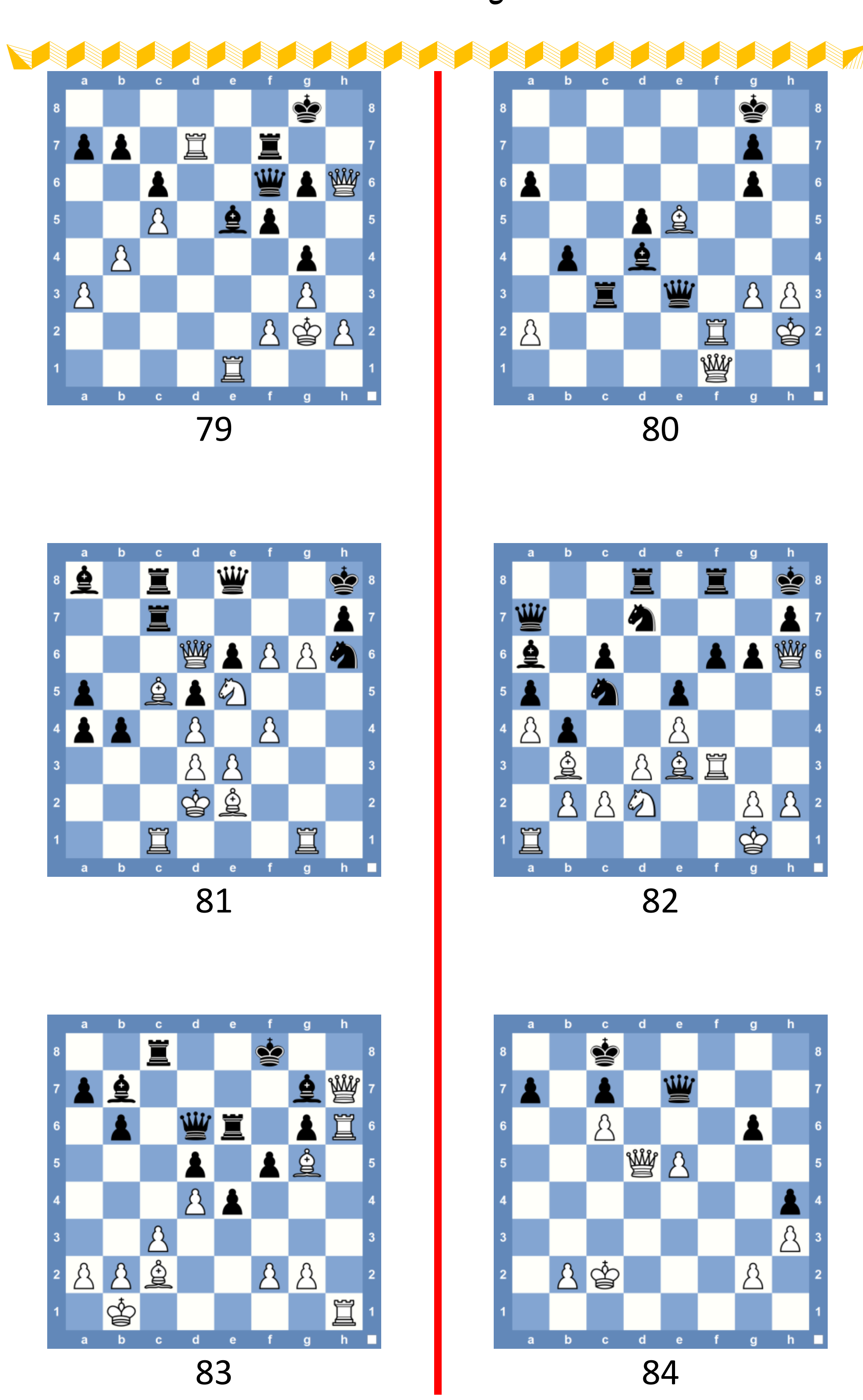

49
50
51
52
53
54

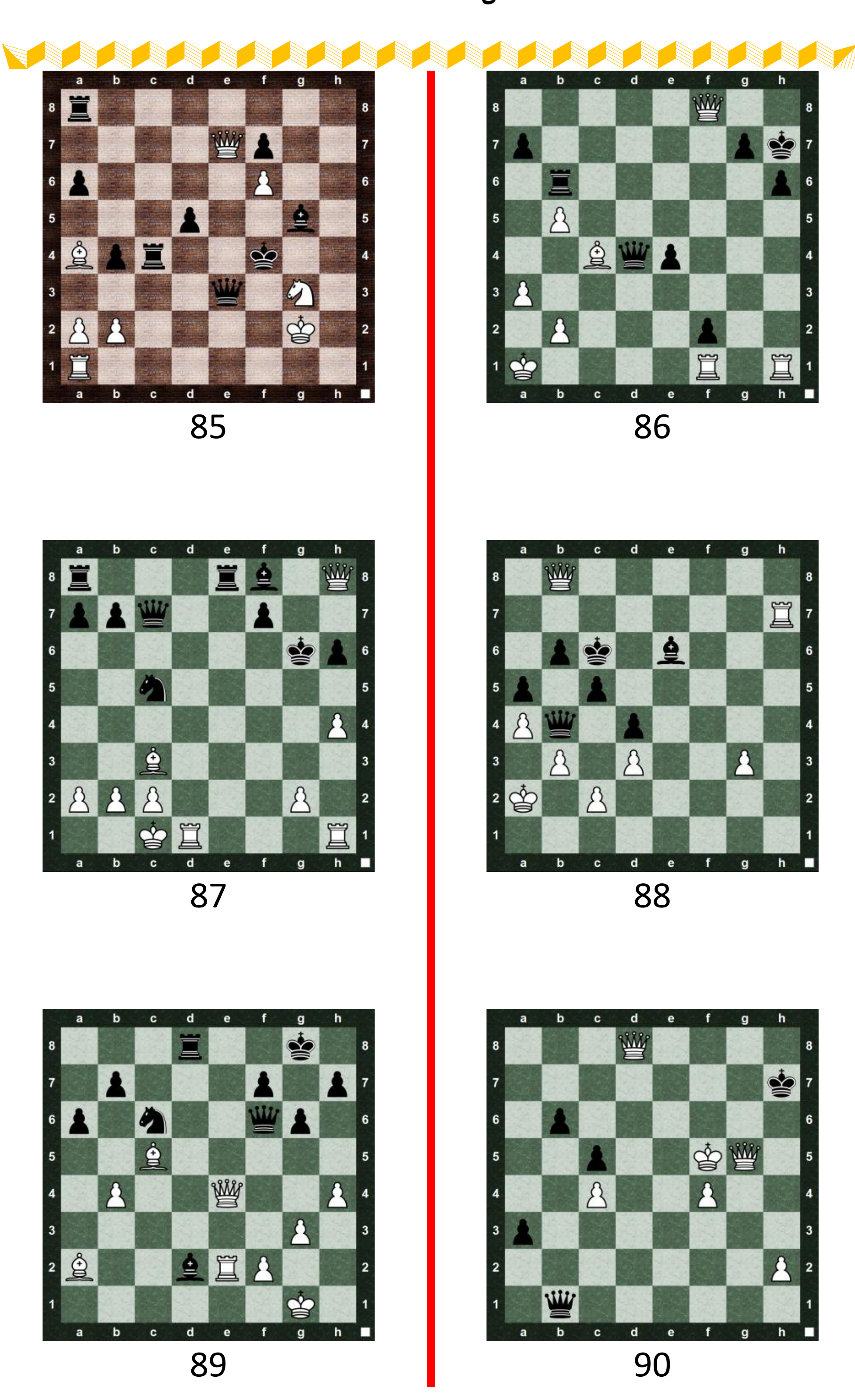

55
56
57
58
59
60

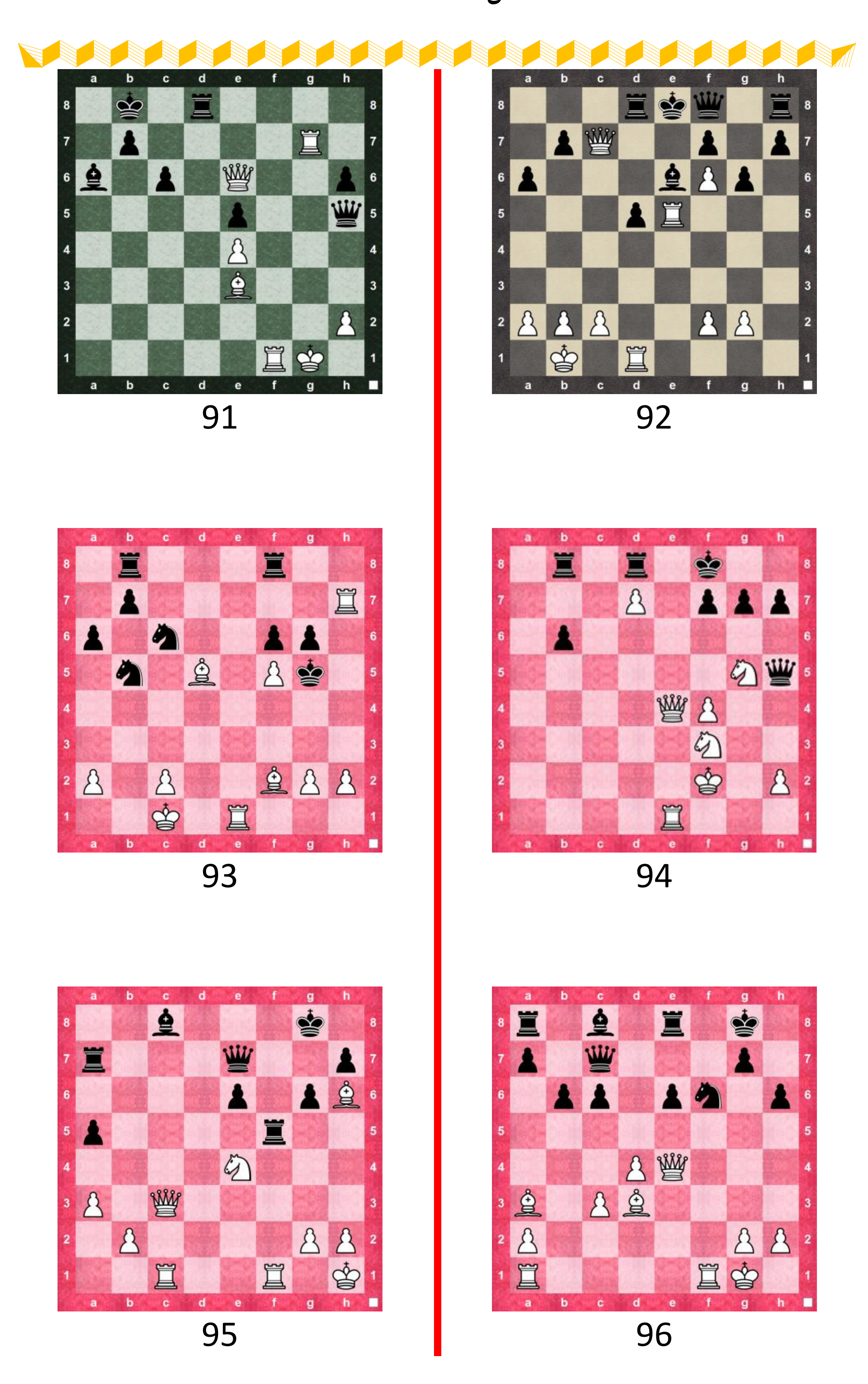

61
62
63
64
65
66


67
68
69
70
71
72

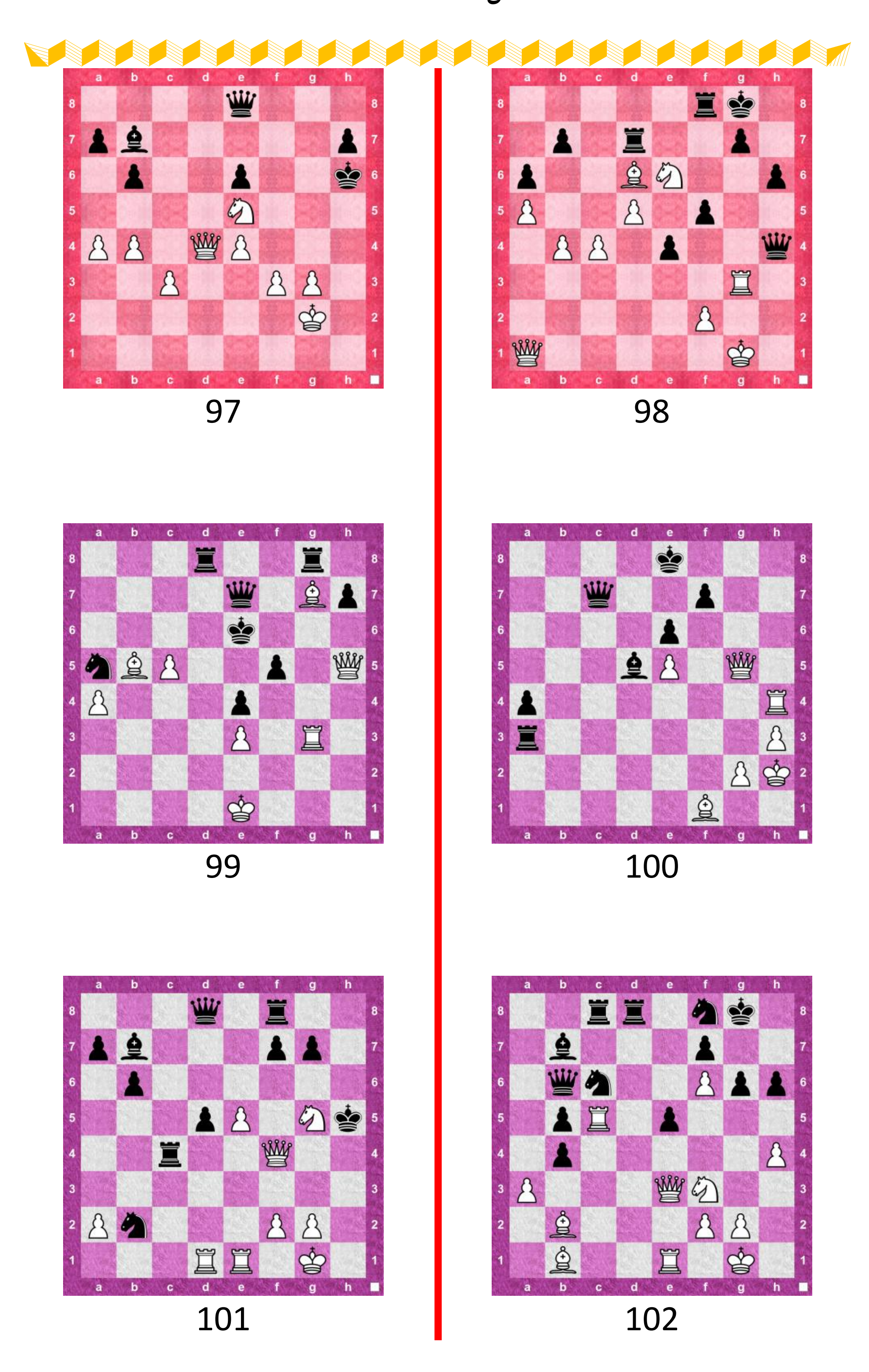

73
74
75
76
77
78

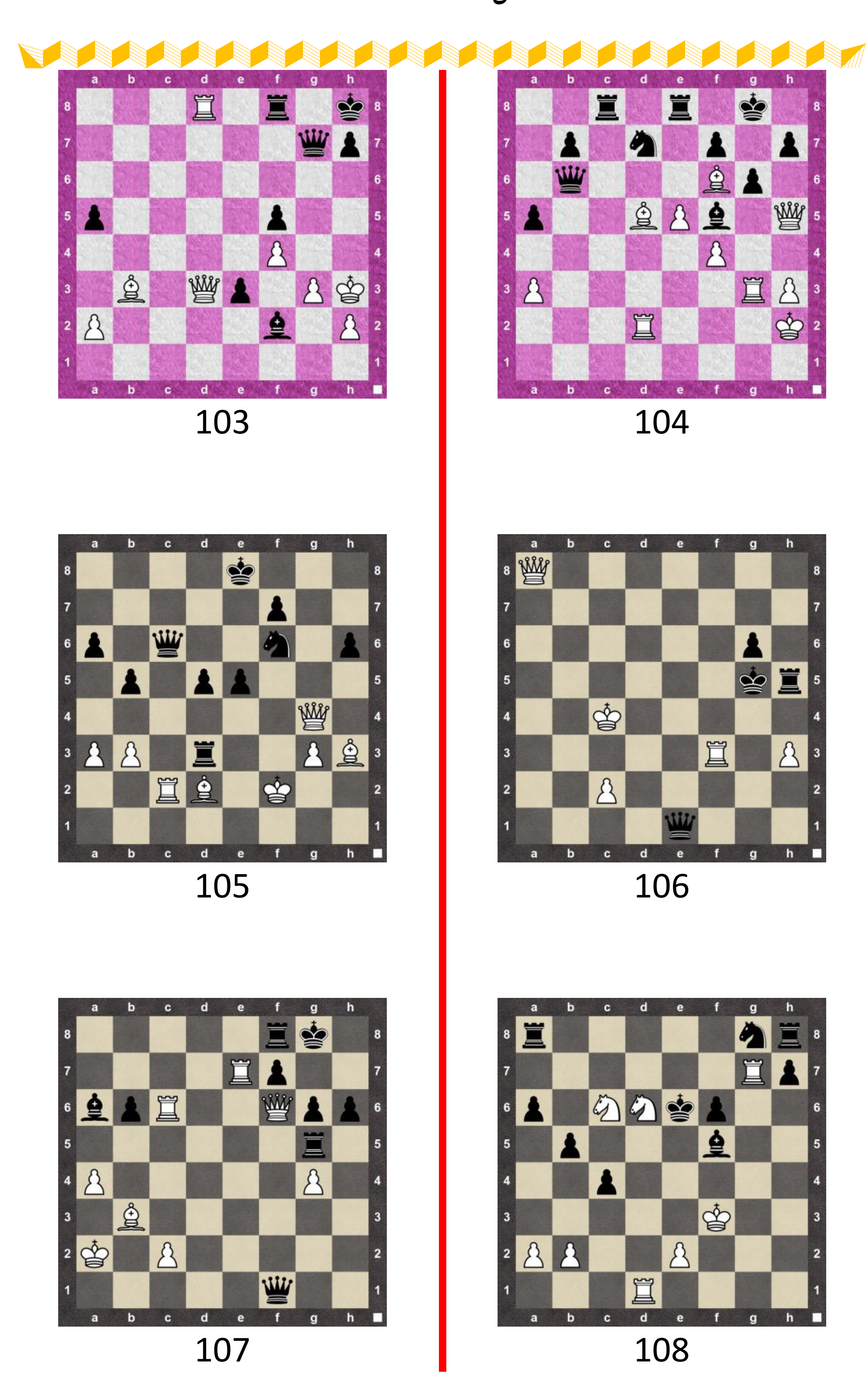

79
80
81
82
83
84

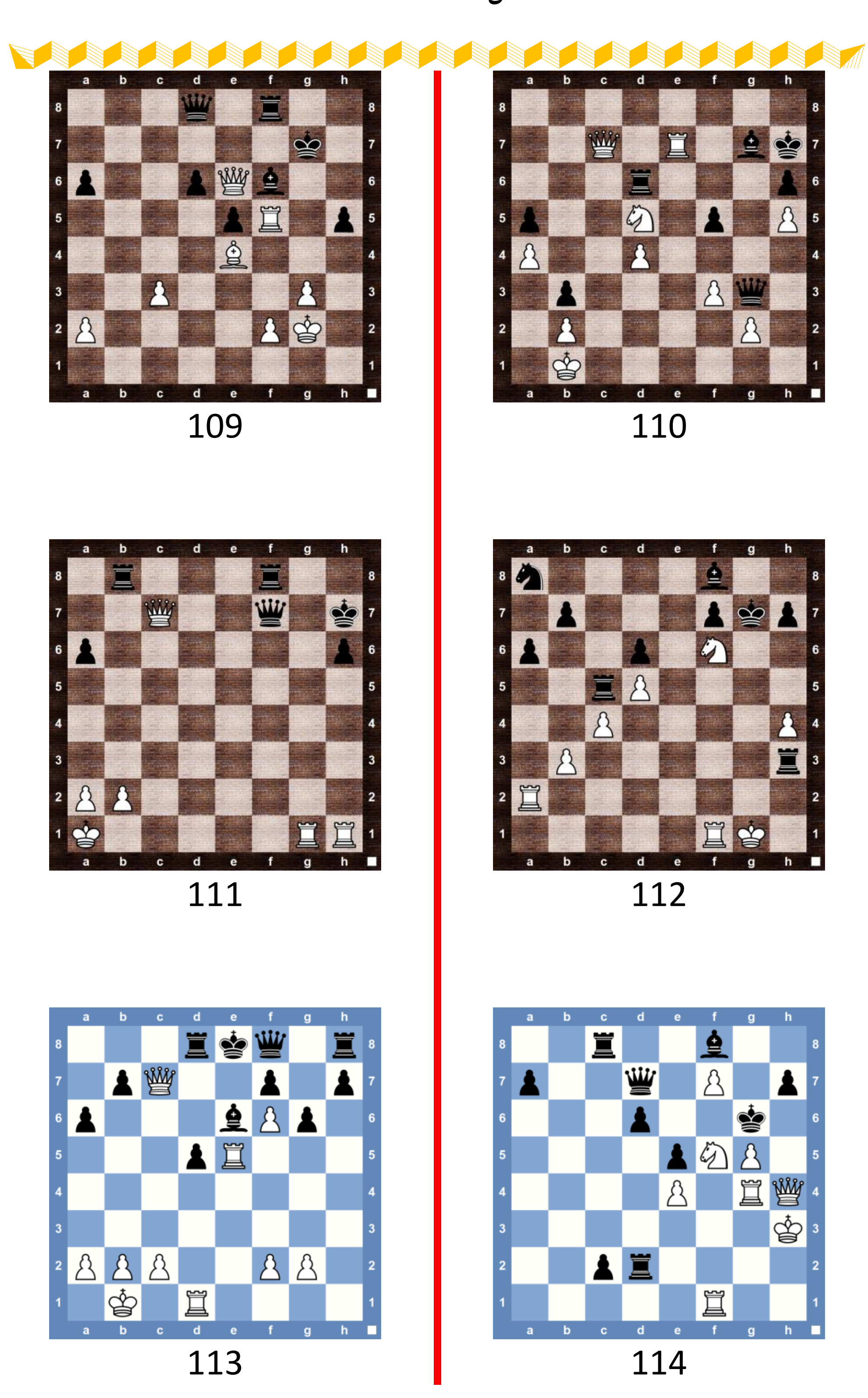

85
86
87
88
89
90

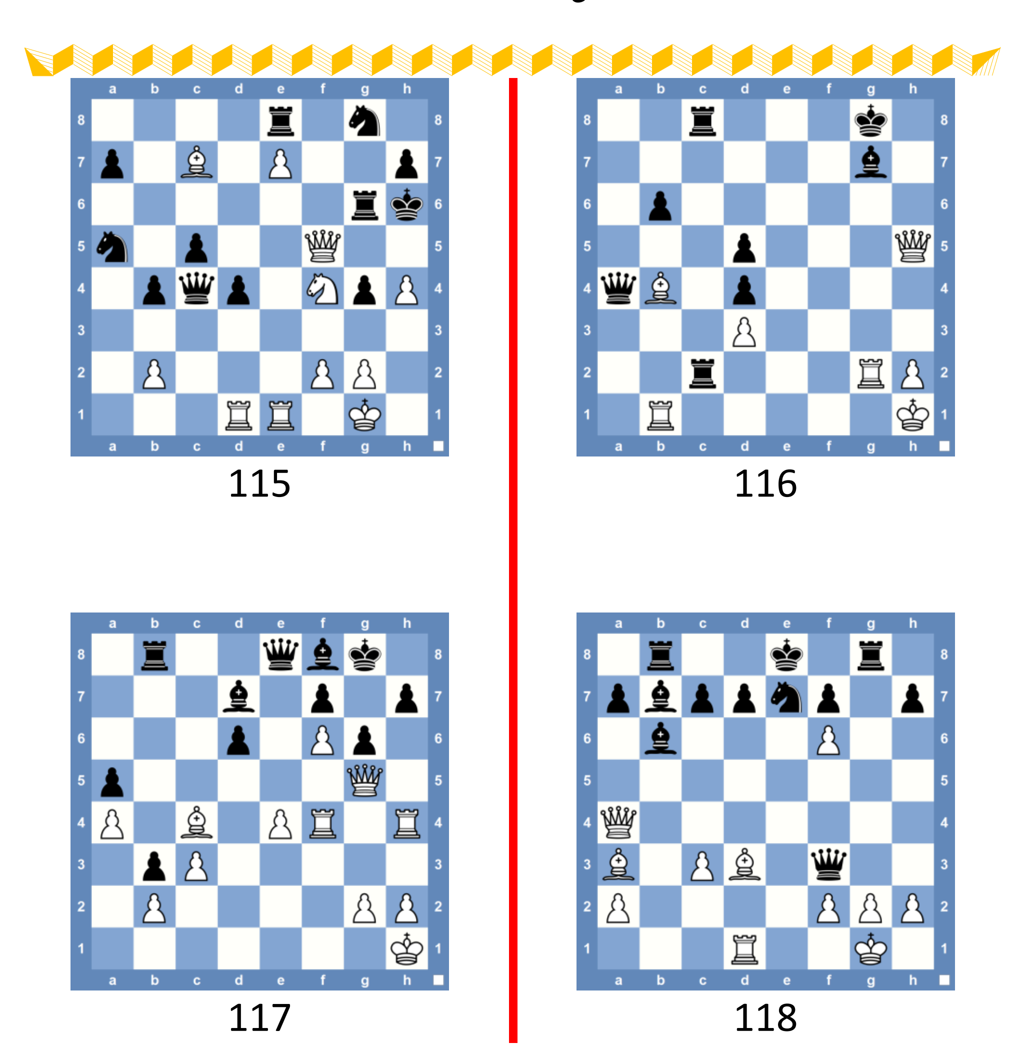


91
92
93
94
95
96

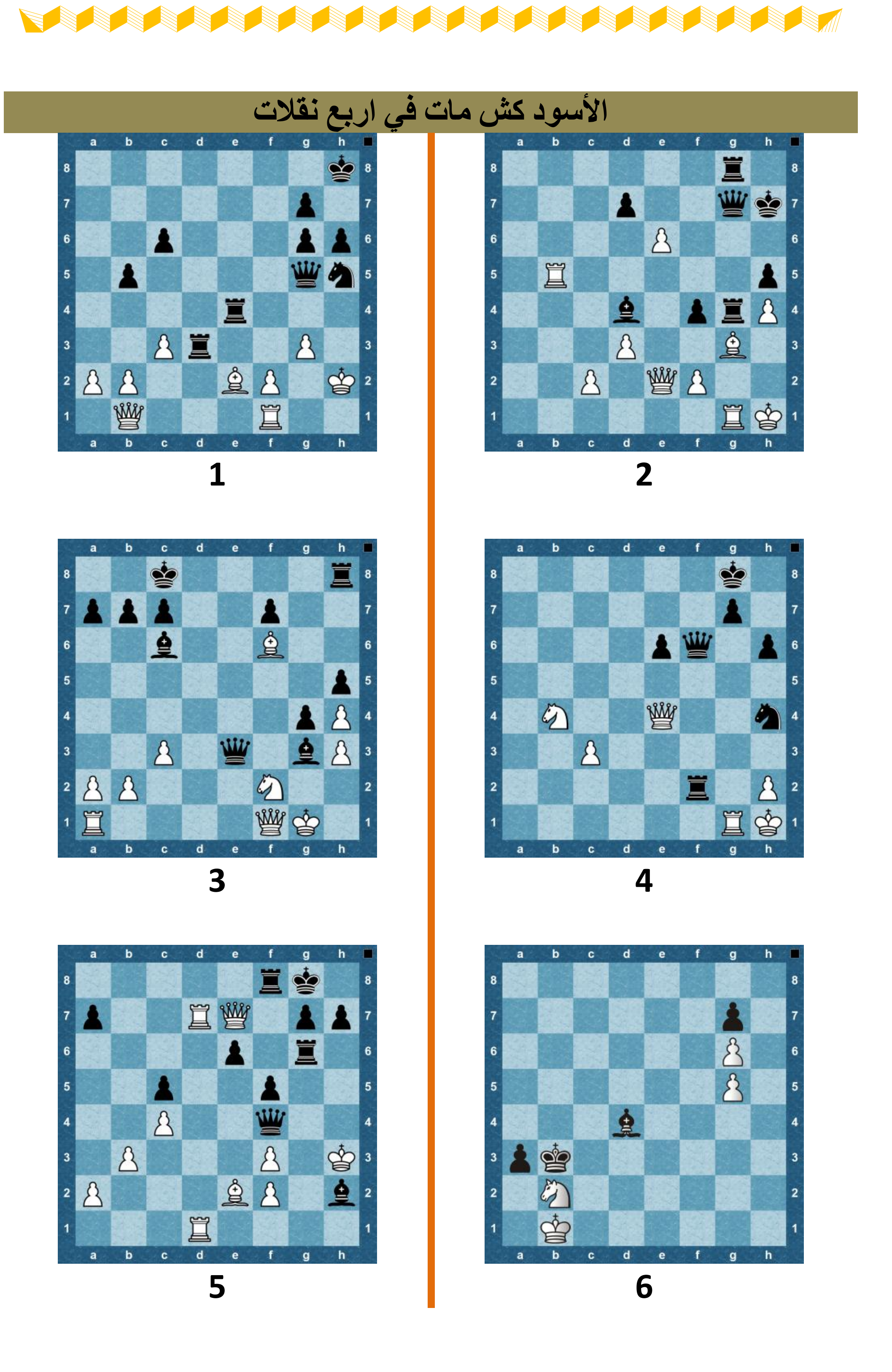


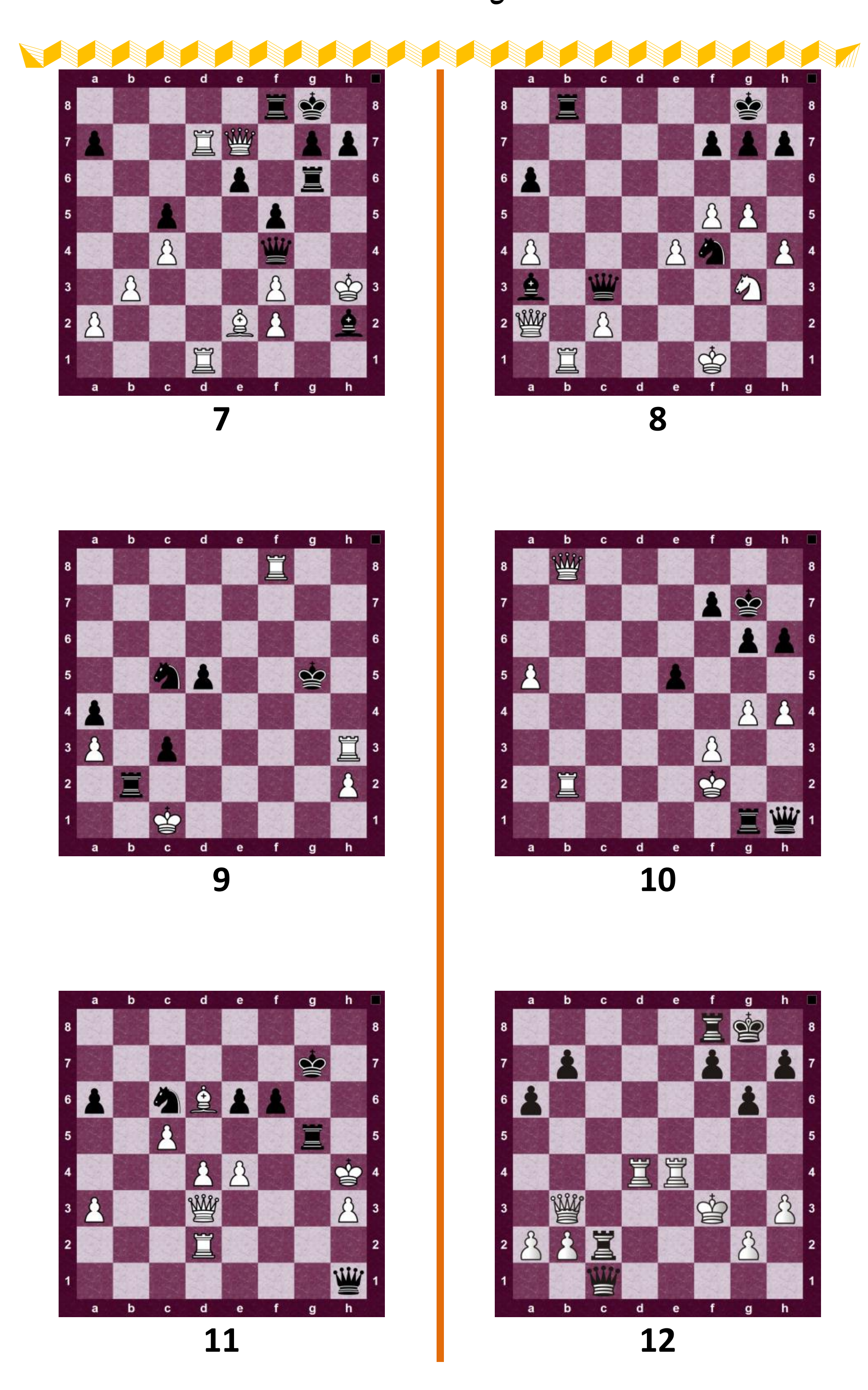


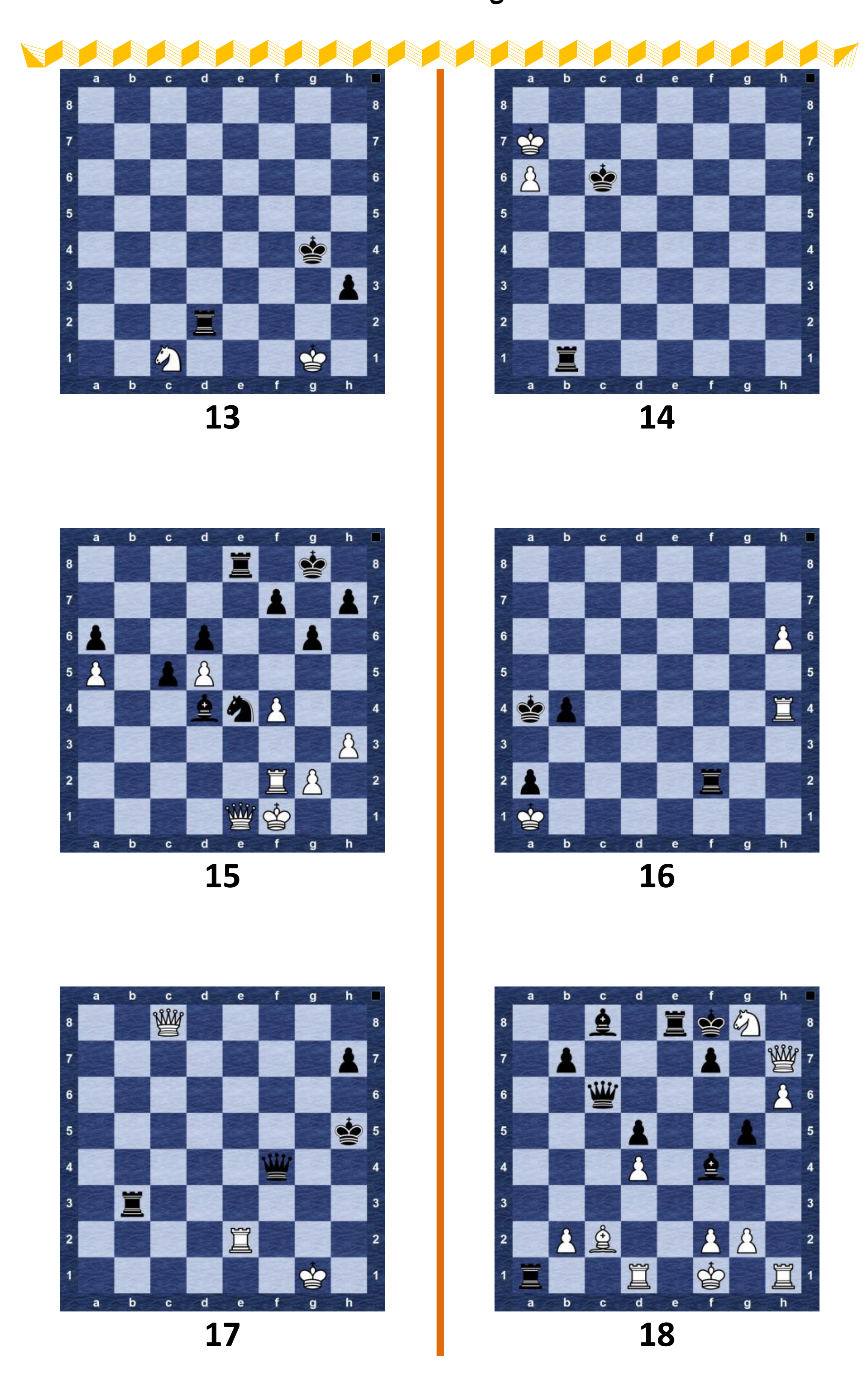

109
110
111
112
113
114

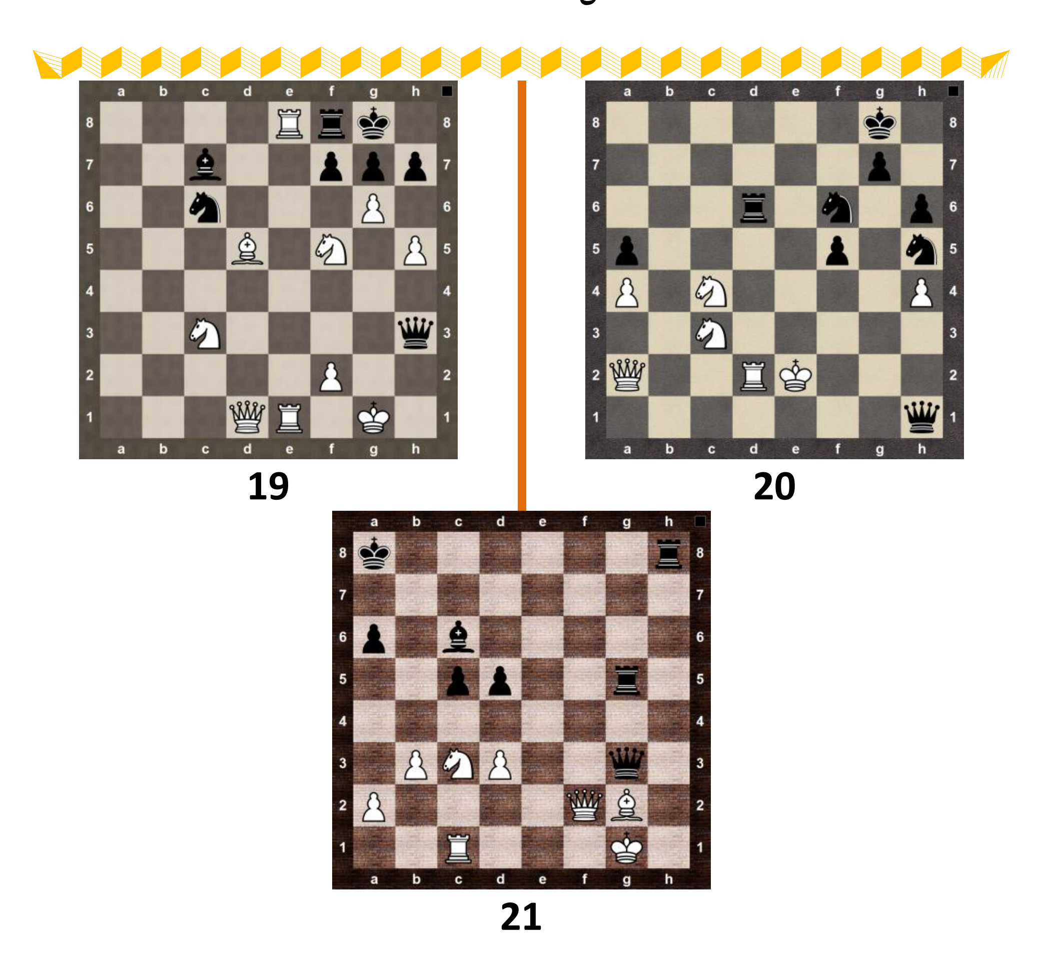

115
116
117
118

الأسود كش مات في اربع نقلات

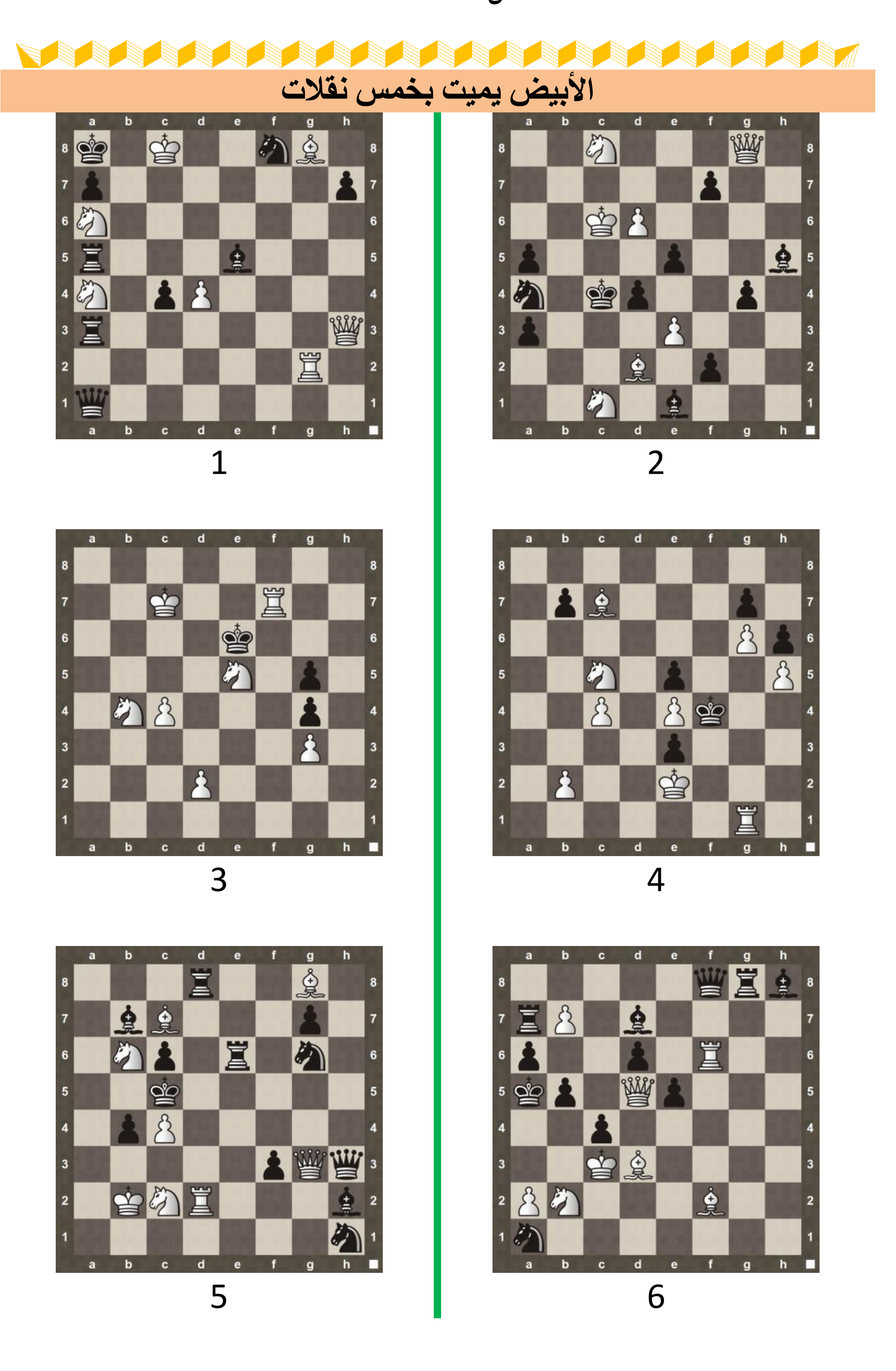


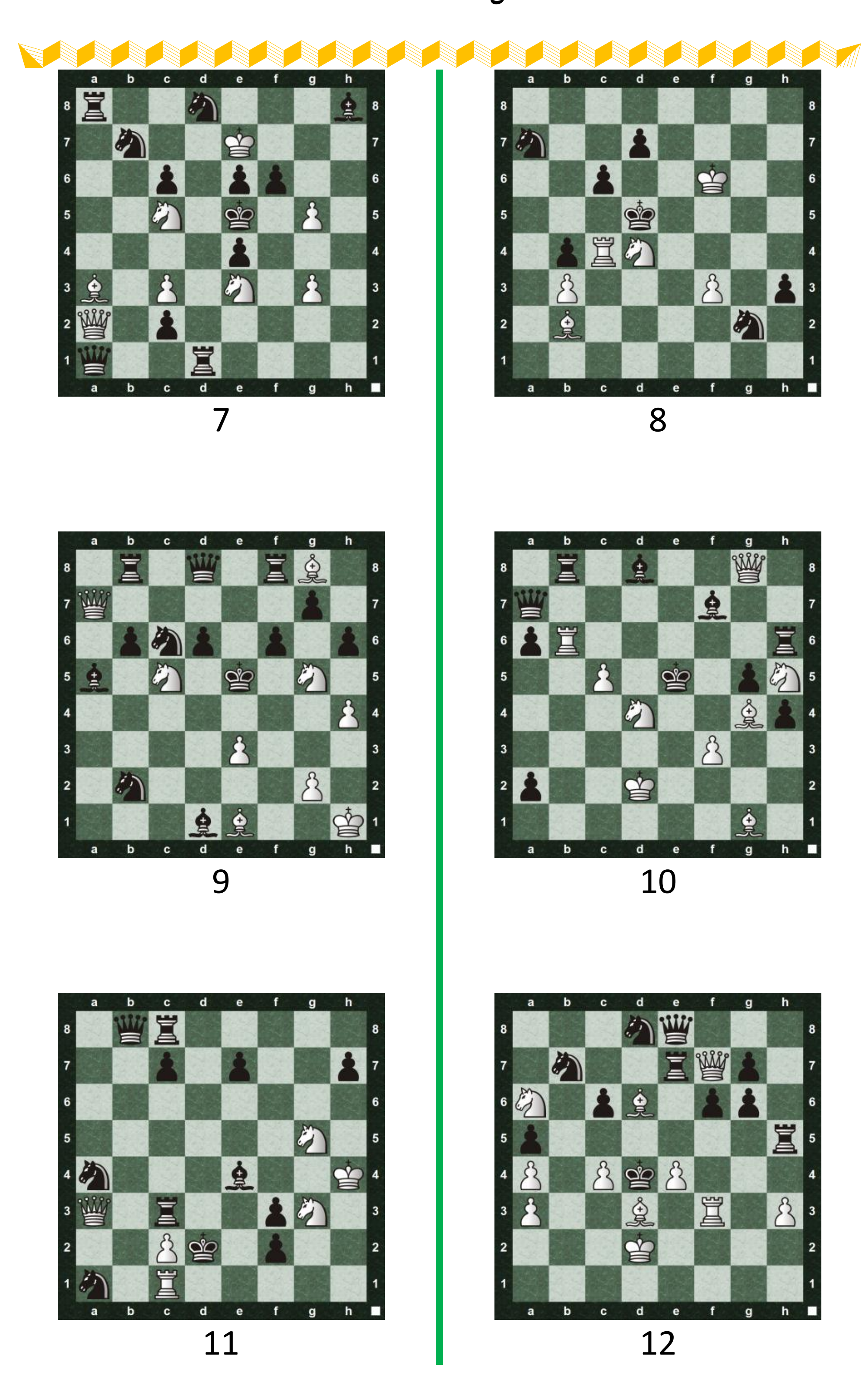


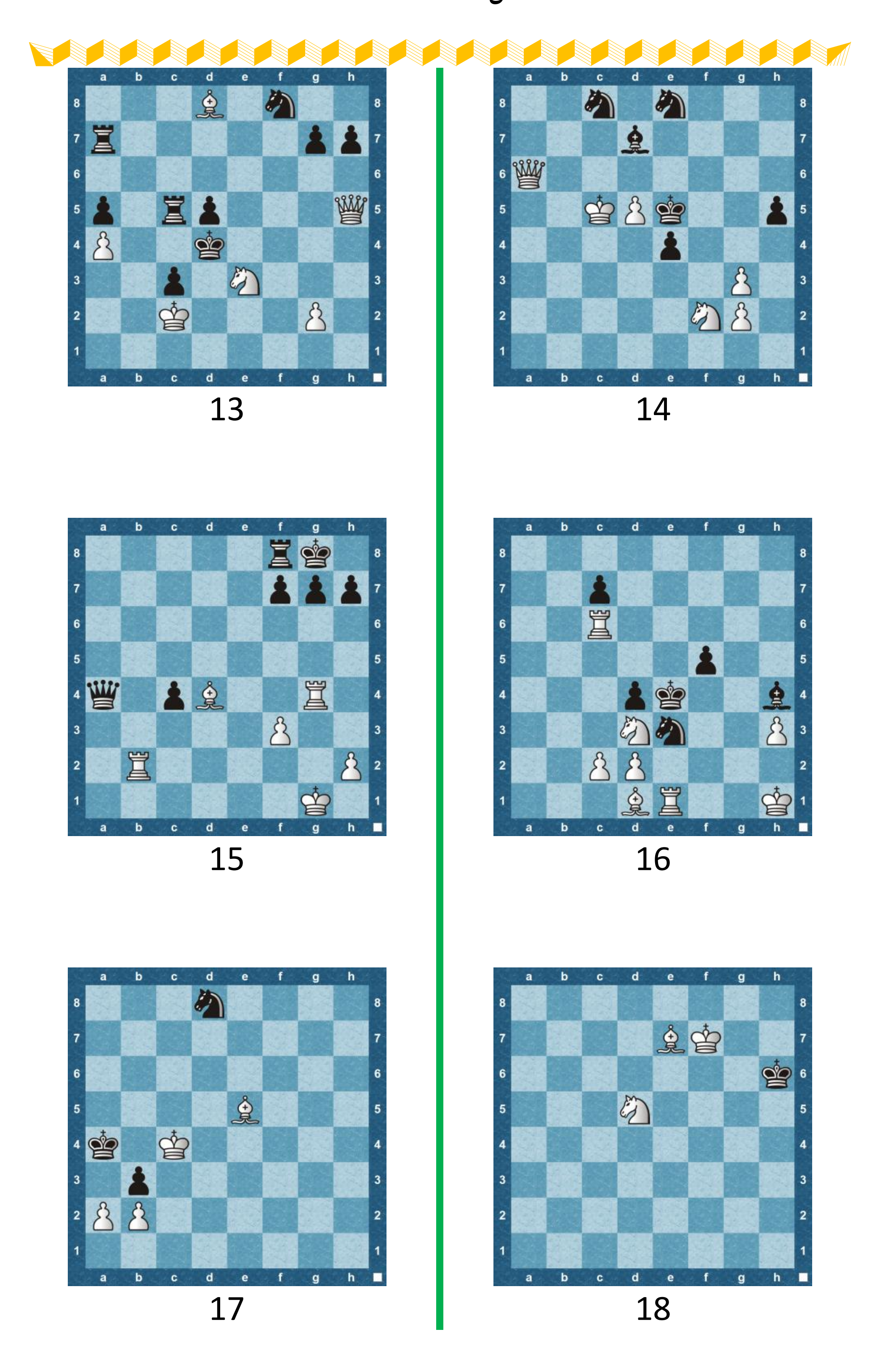

13
14
15
16
17
18

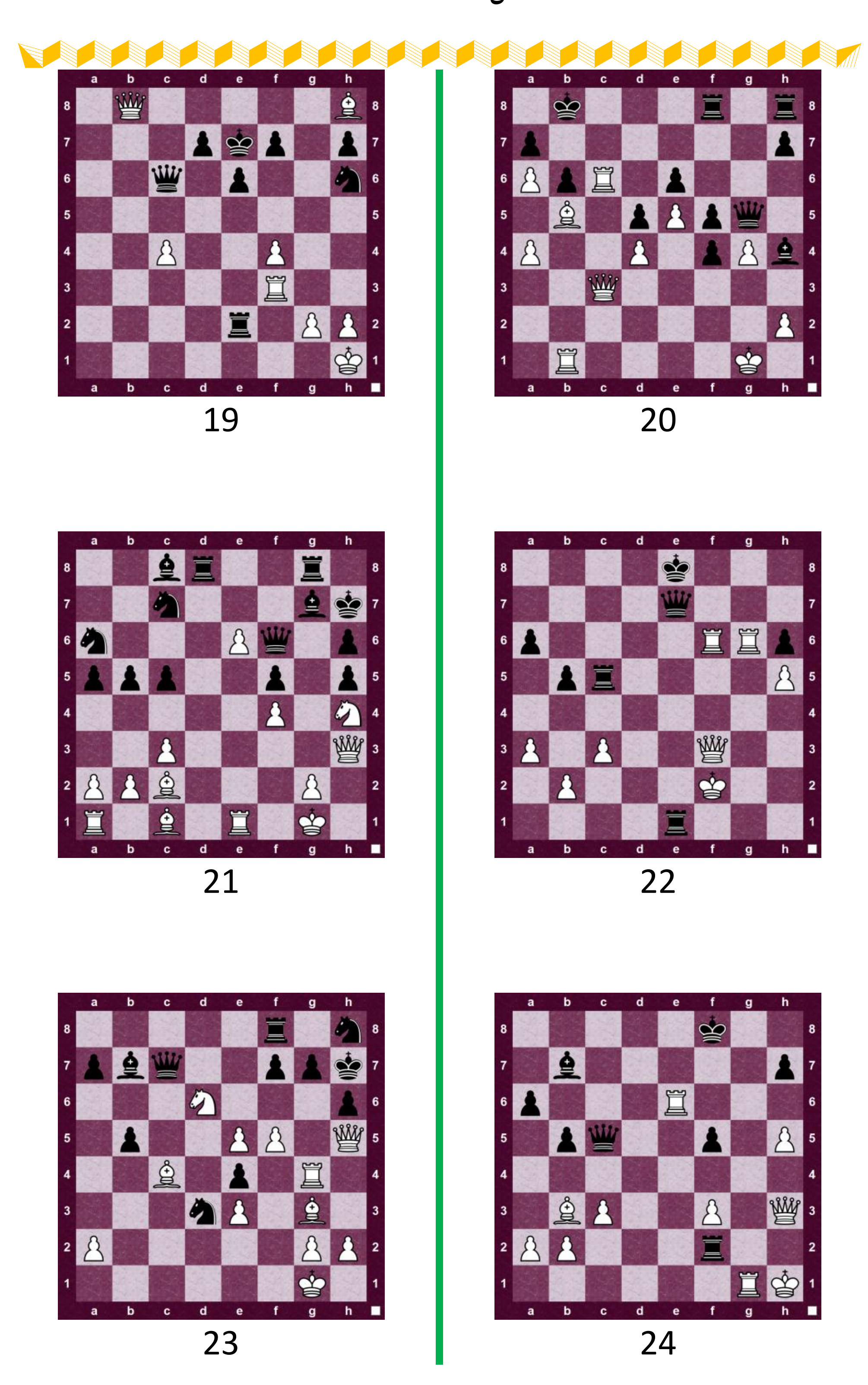


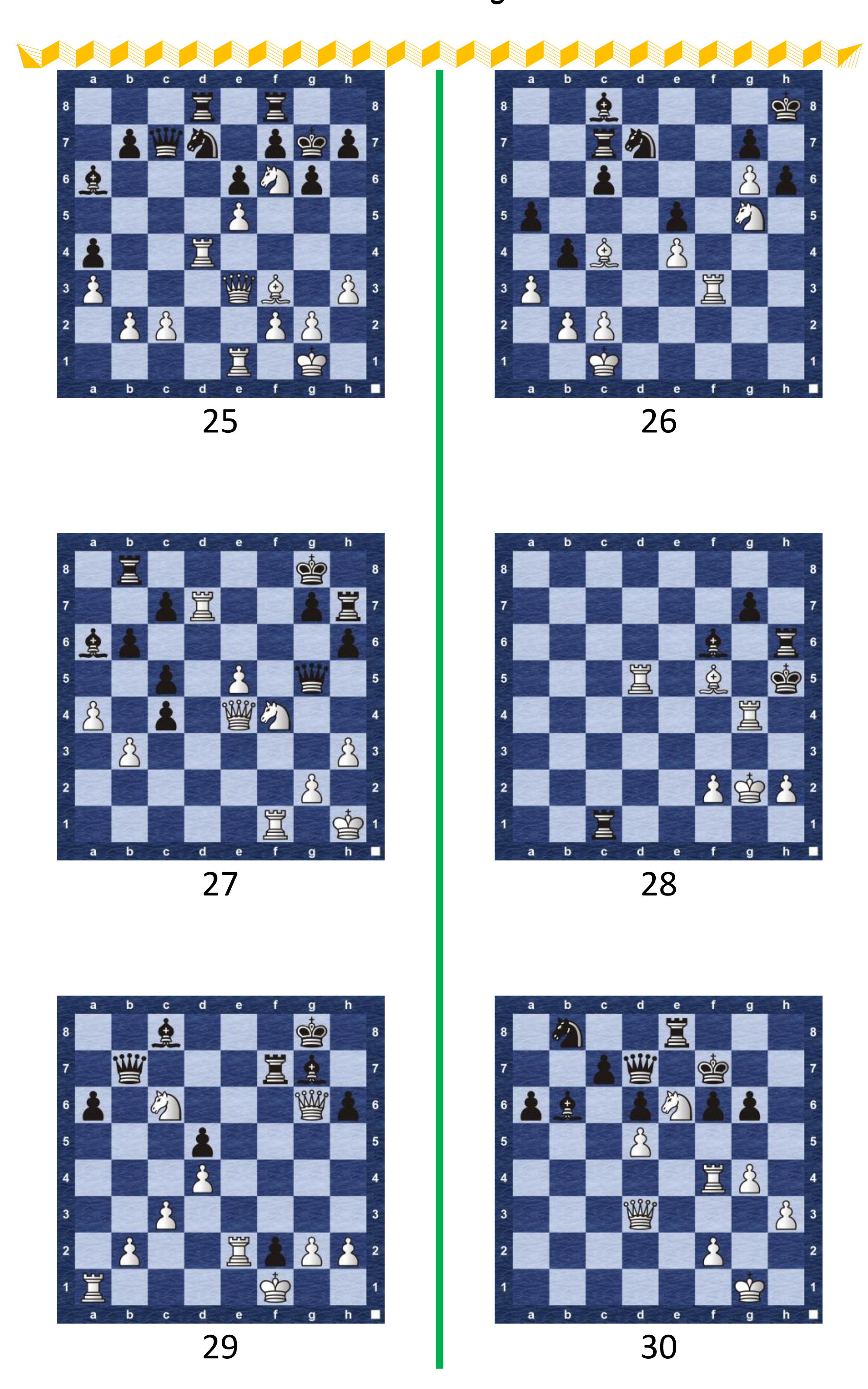
الأبيض يميت بخمس نقلات

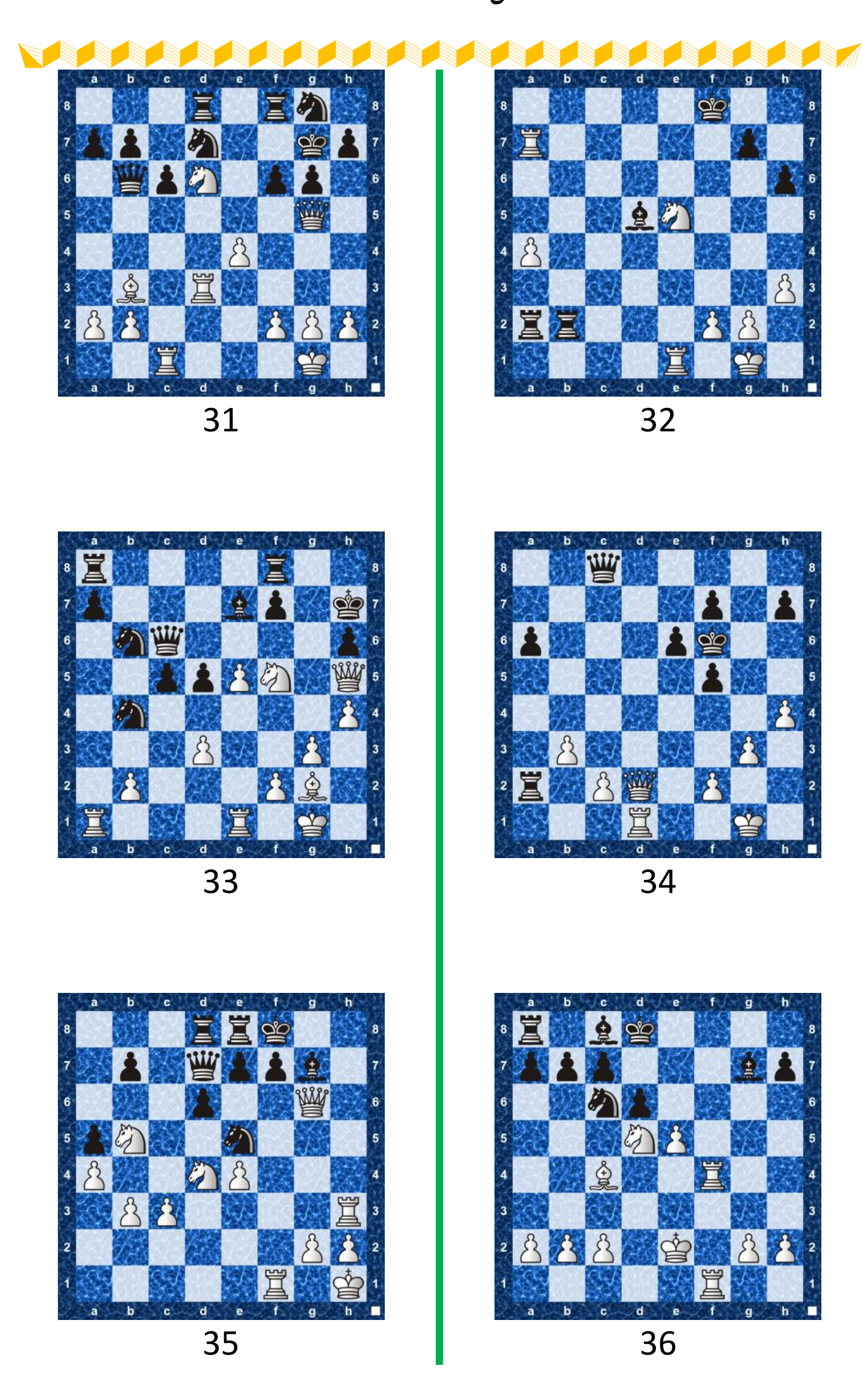


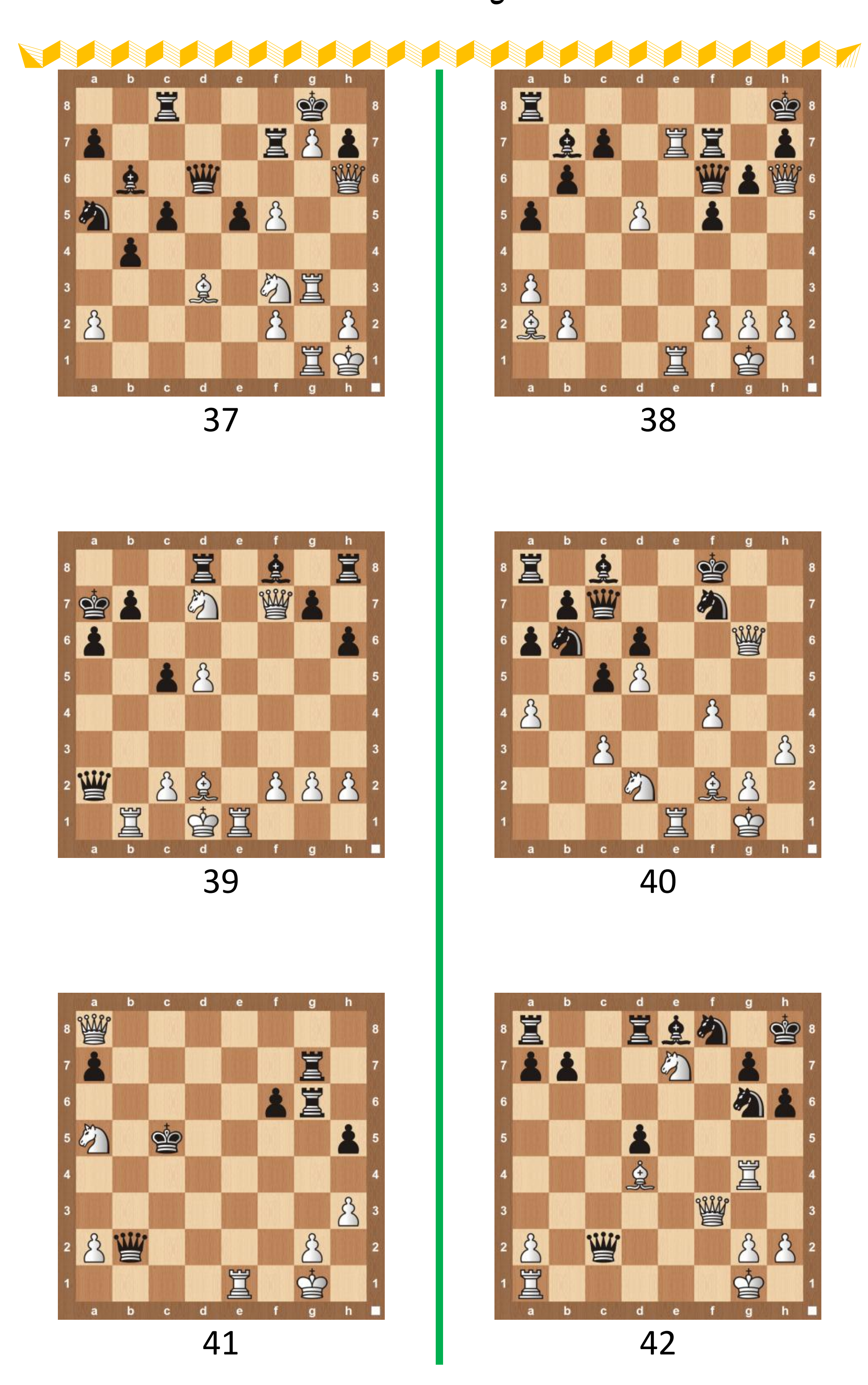

7
8
9
10
11
12

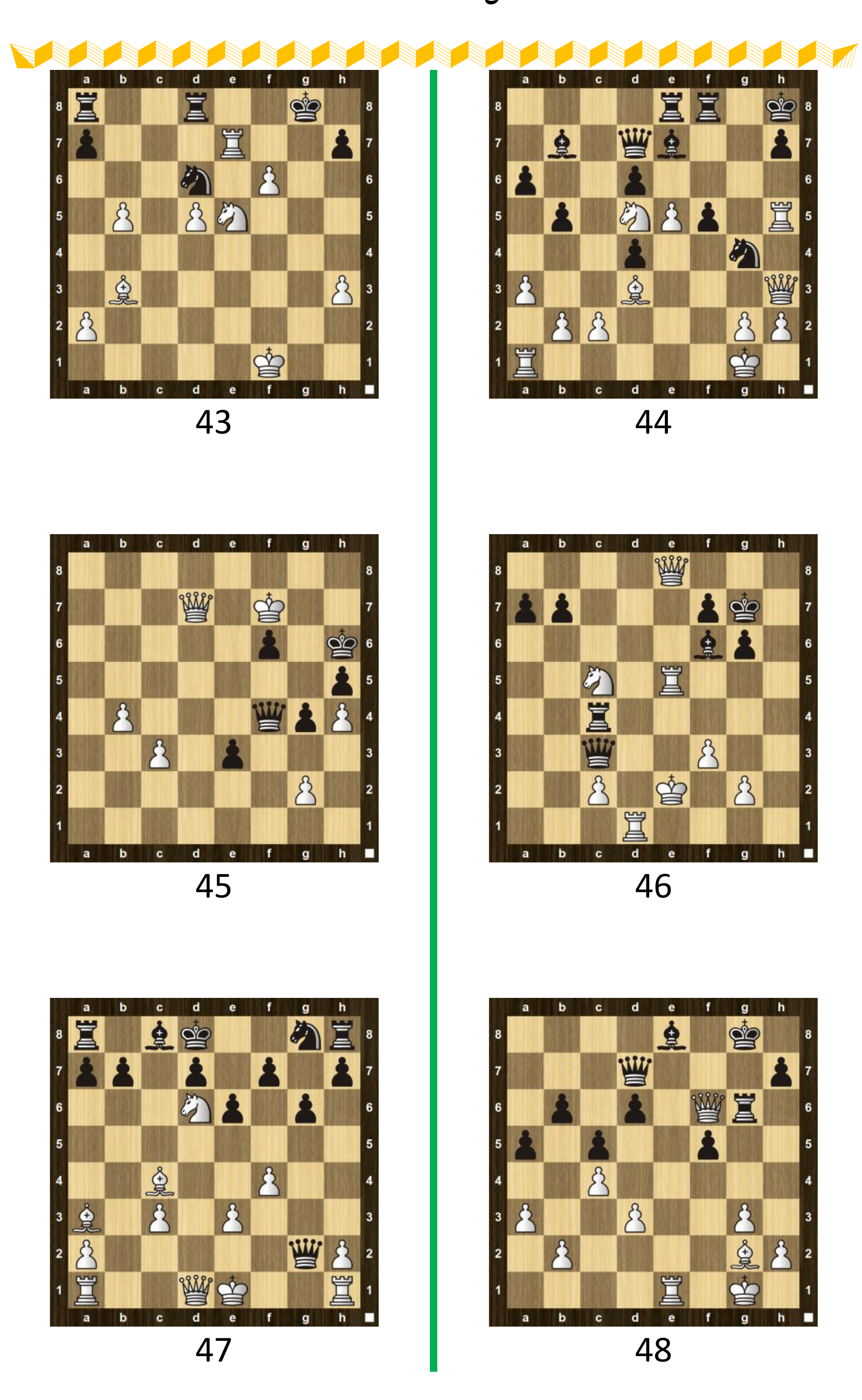

13
14
15
16
17
18

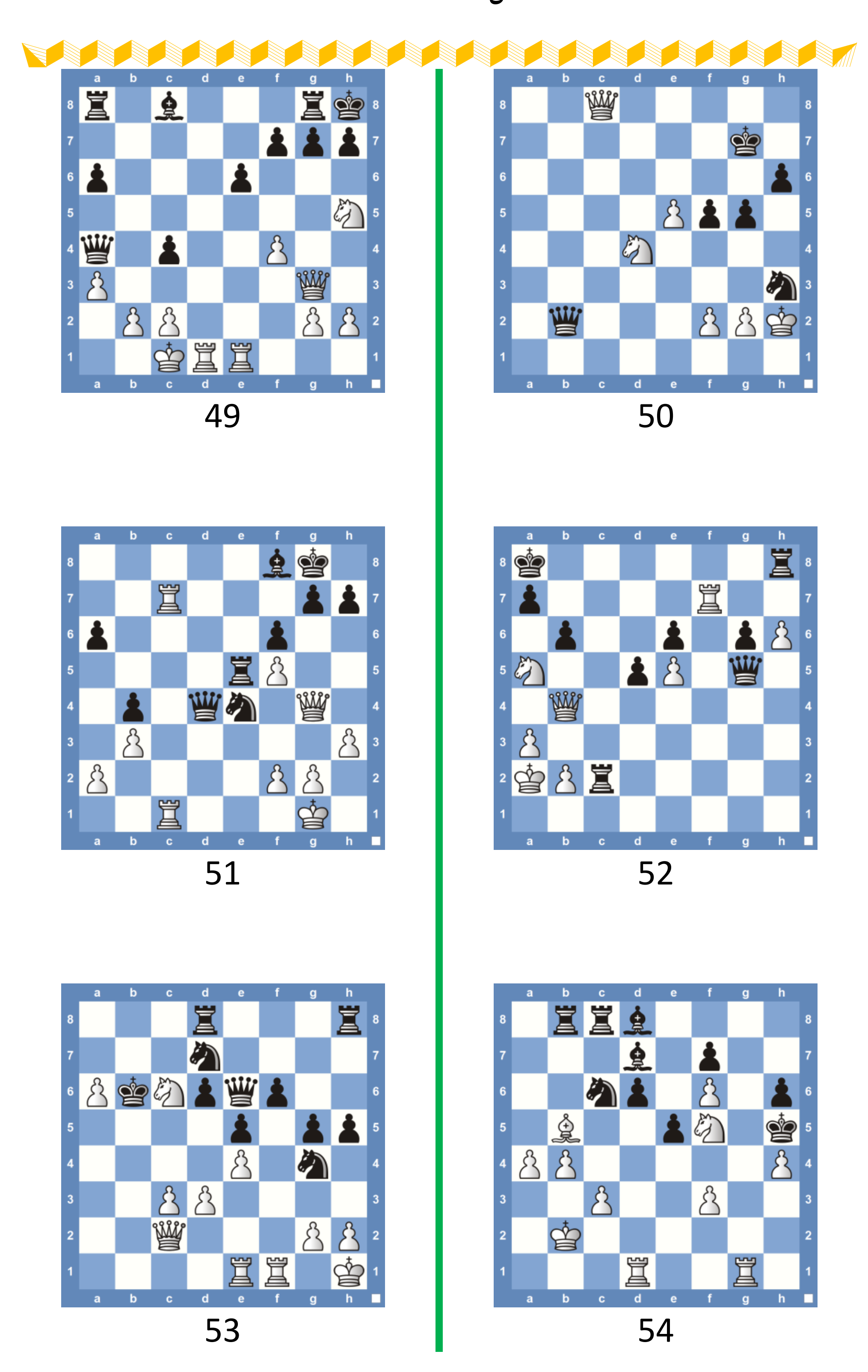

19
20
21
22
23
24


25
26
27
28
29
30


31
32
33
34
35
36


37
38
39
40
41
42


43
44
45
46
47
48



49

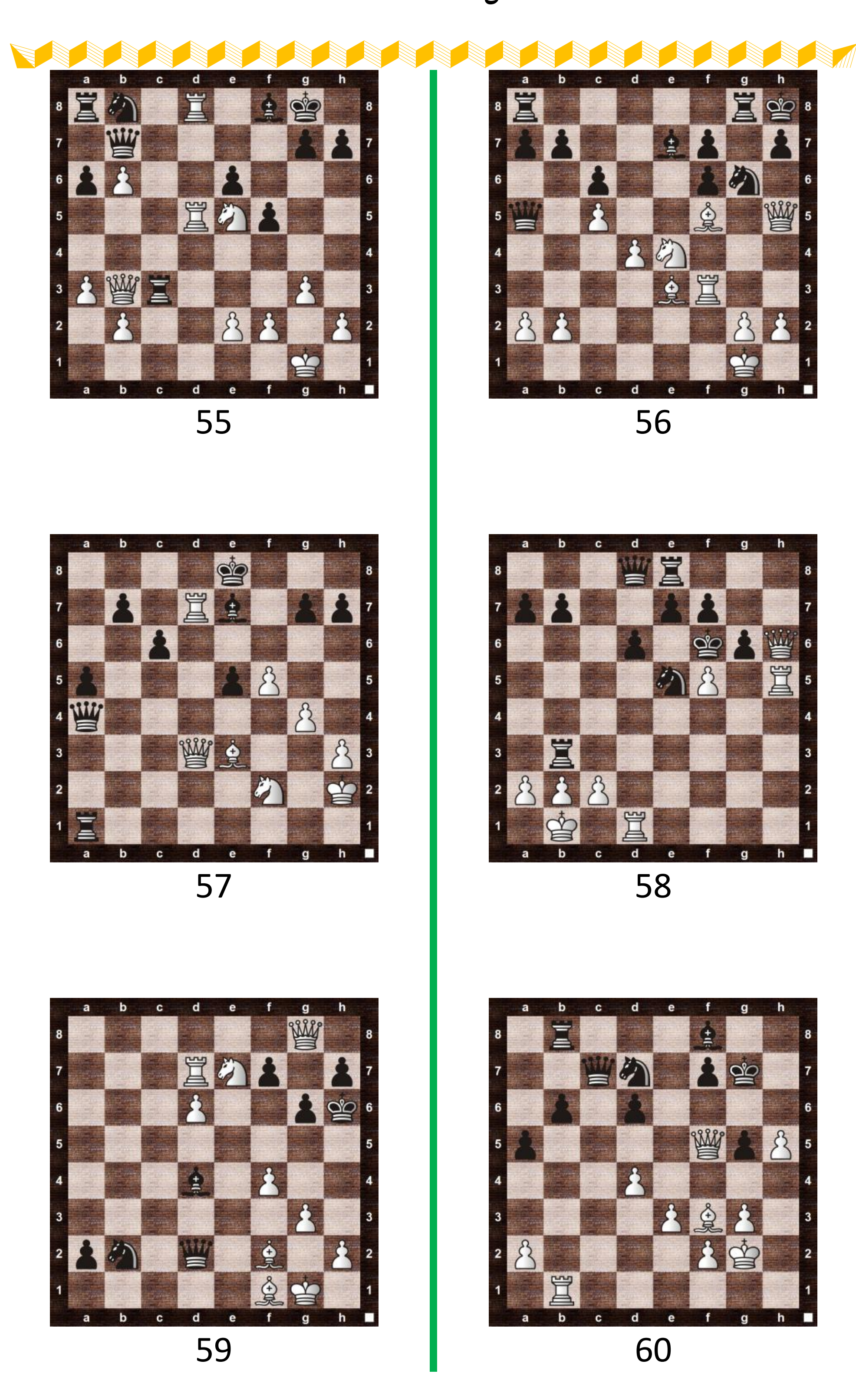
50

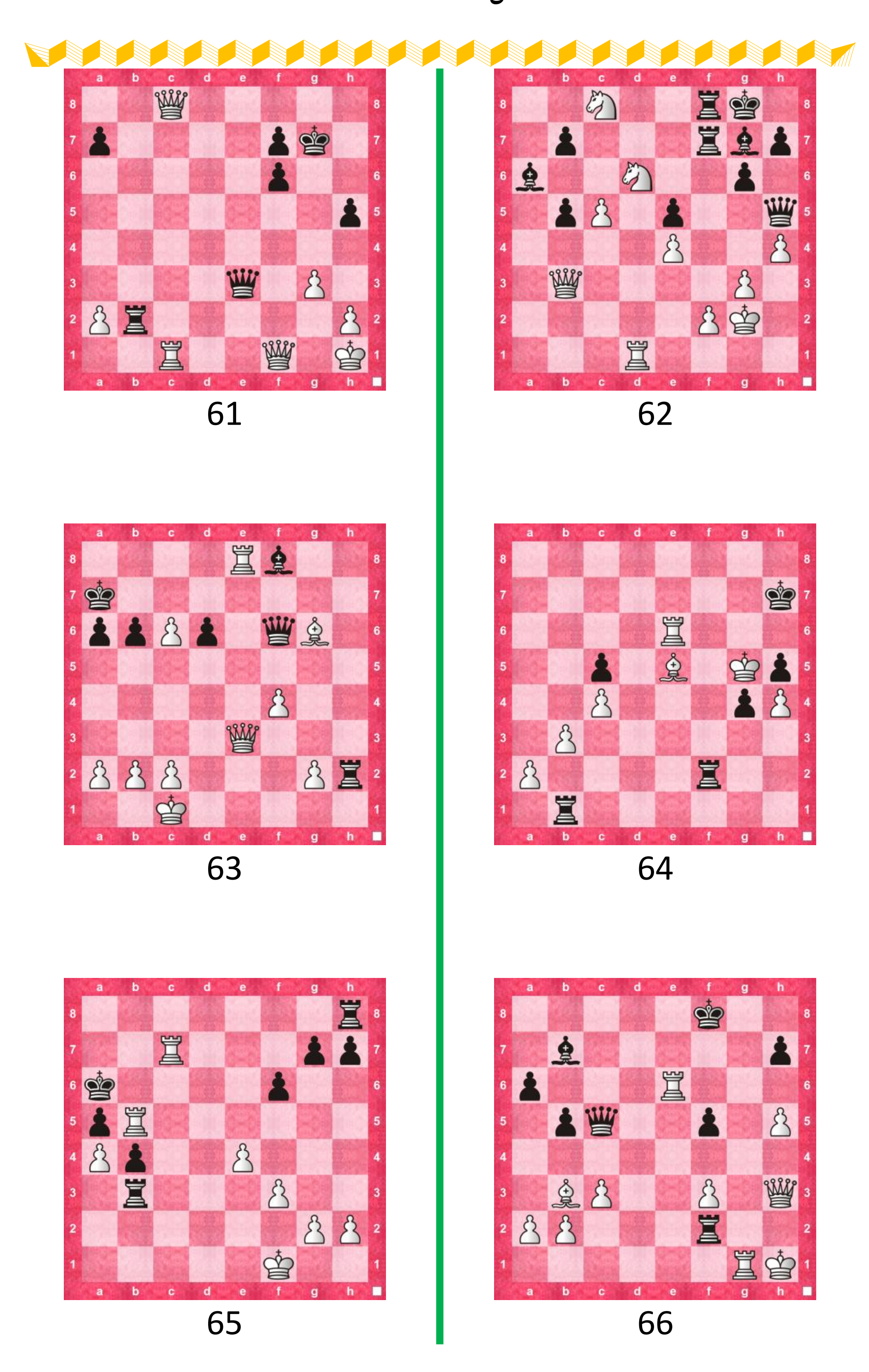
51

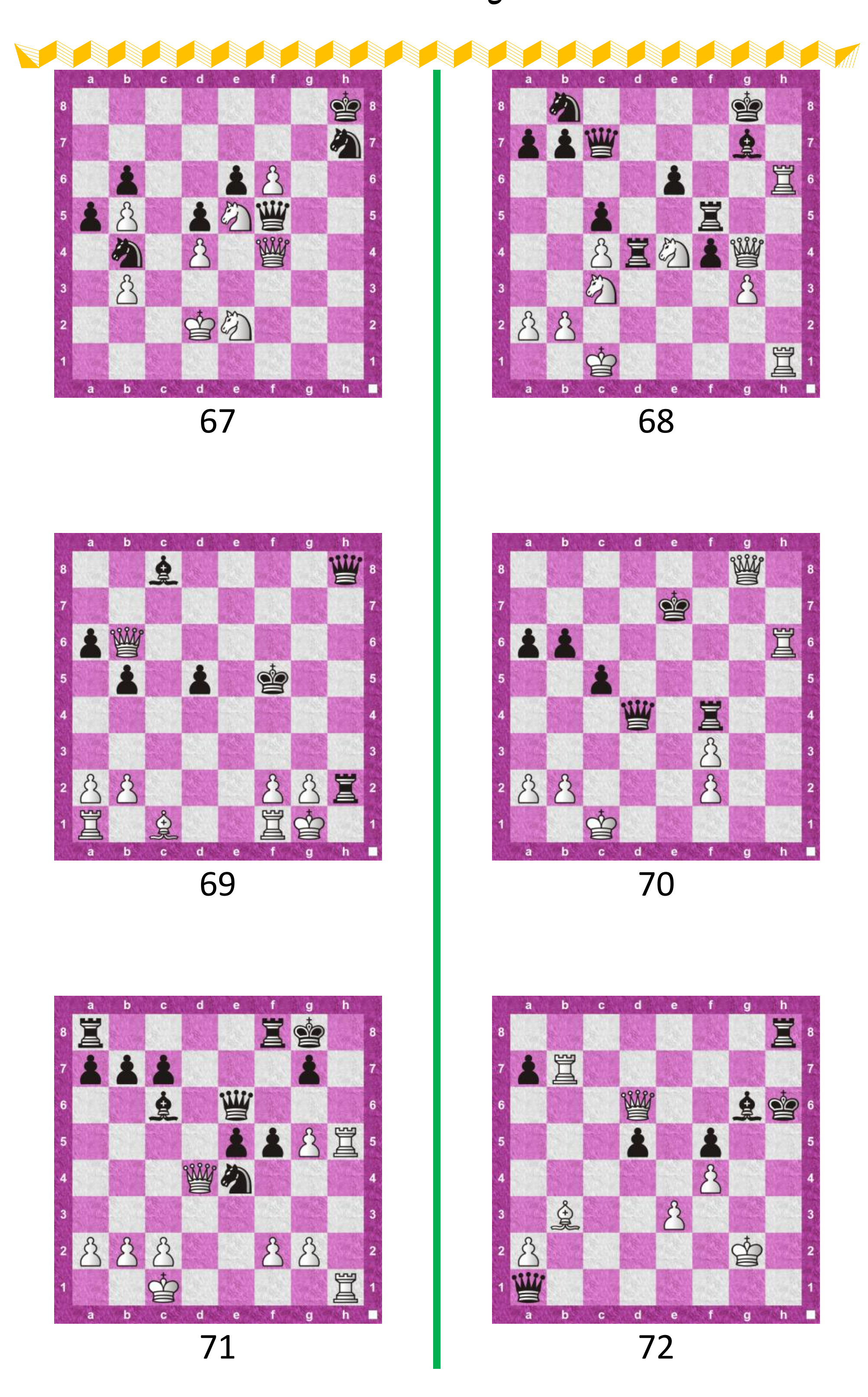
52

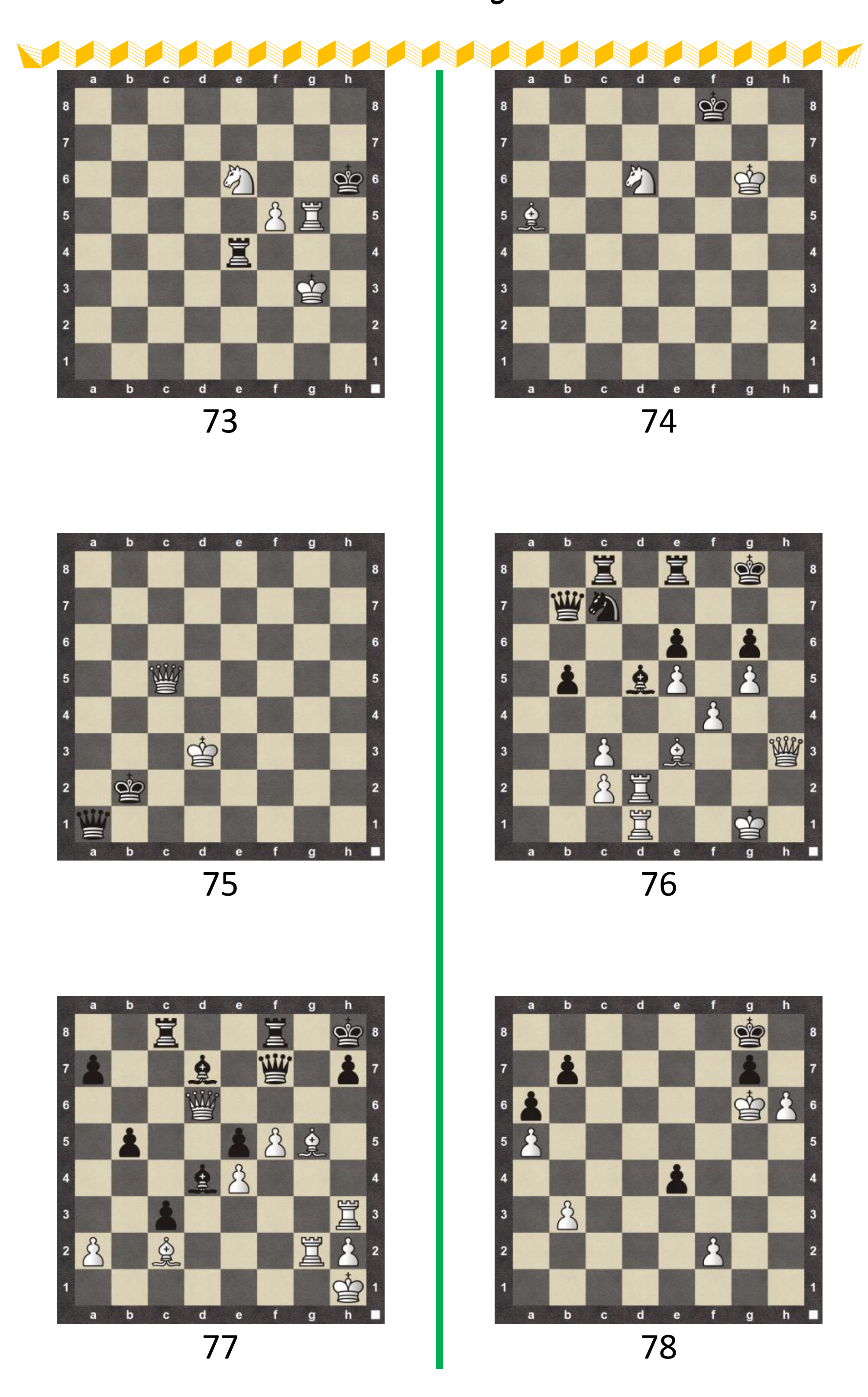
53

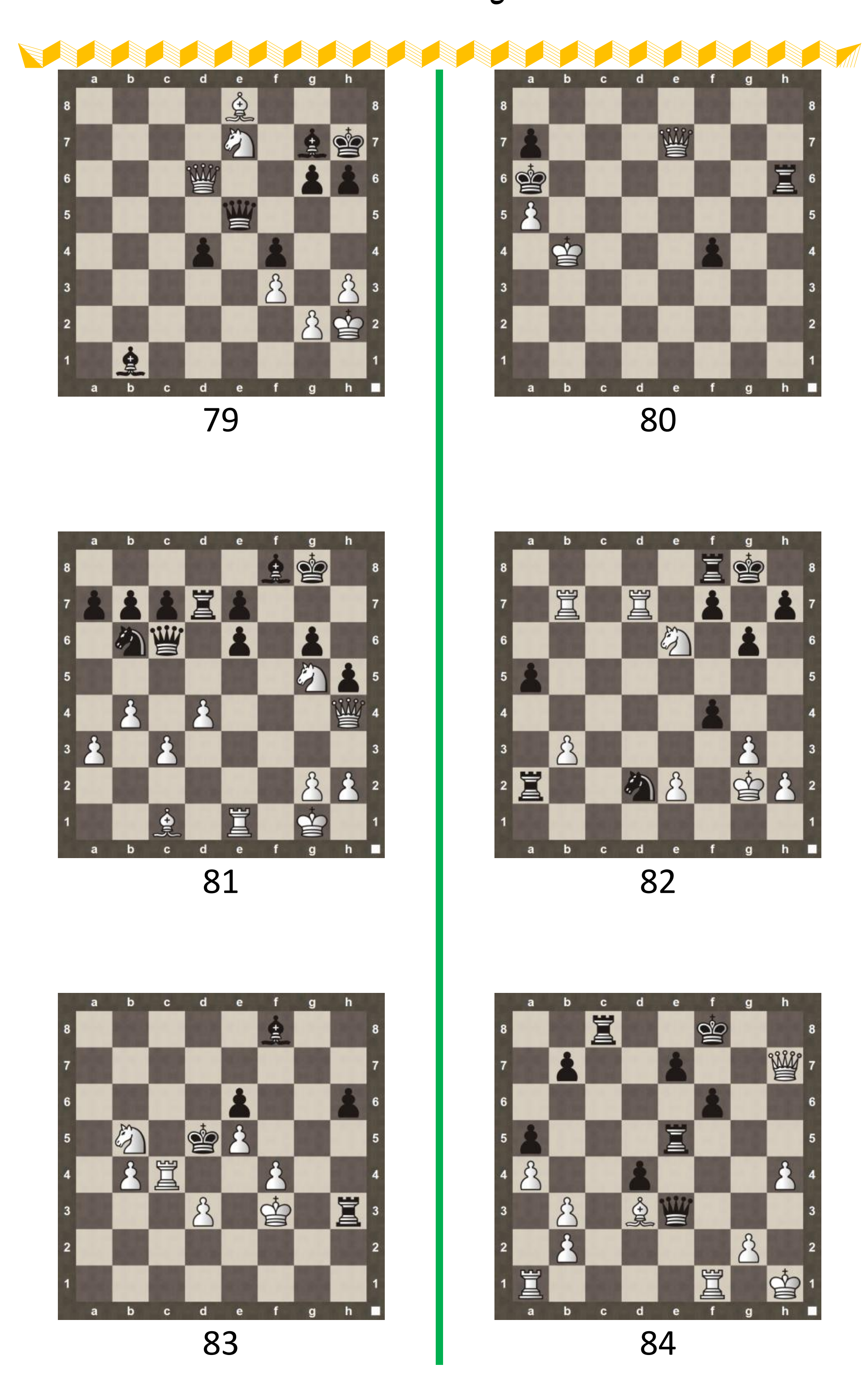
54

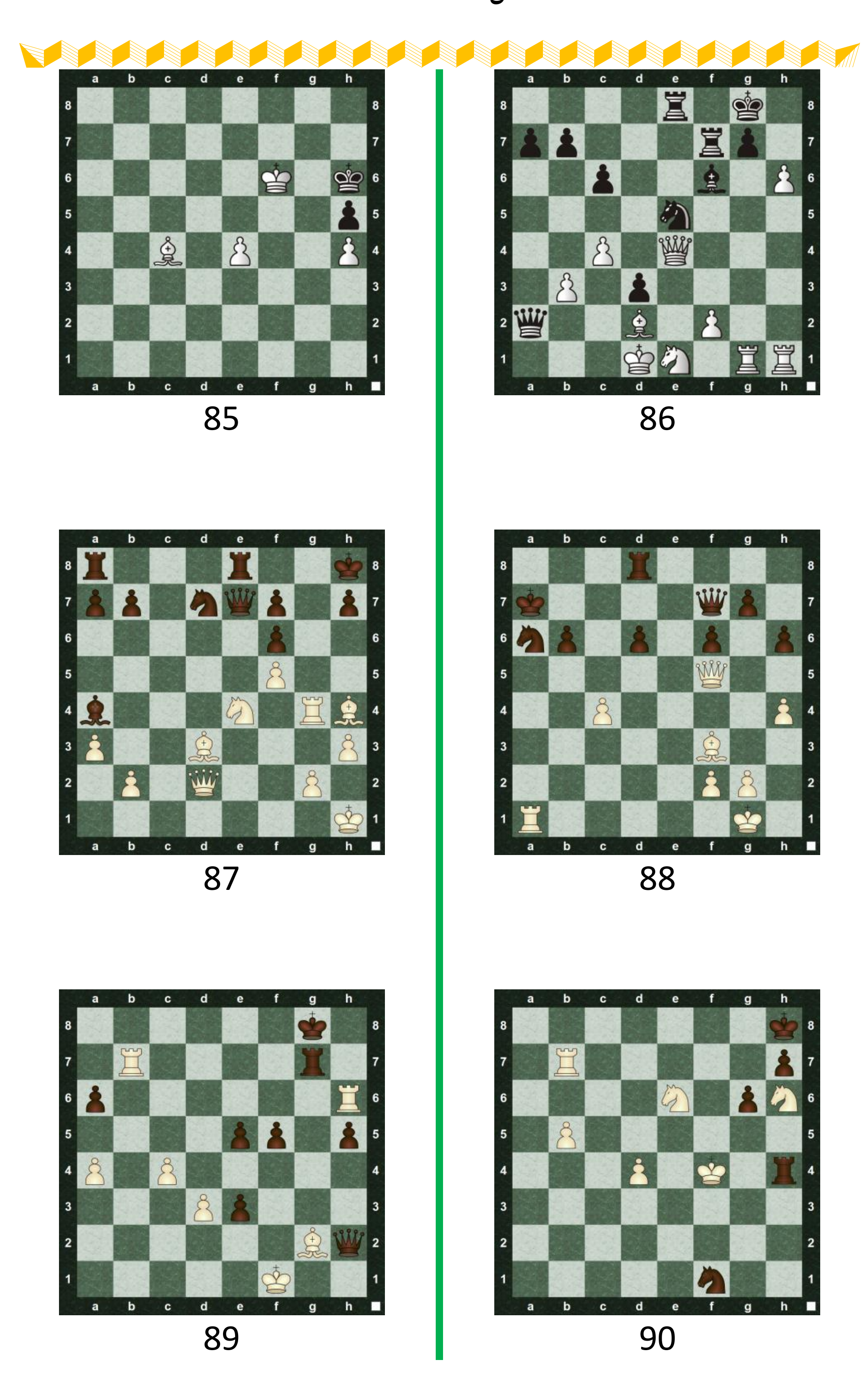

55
56
57
58
59
60

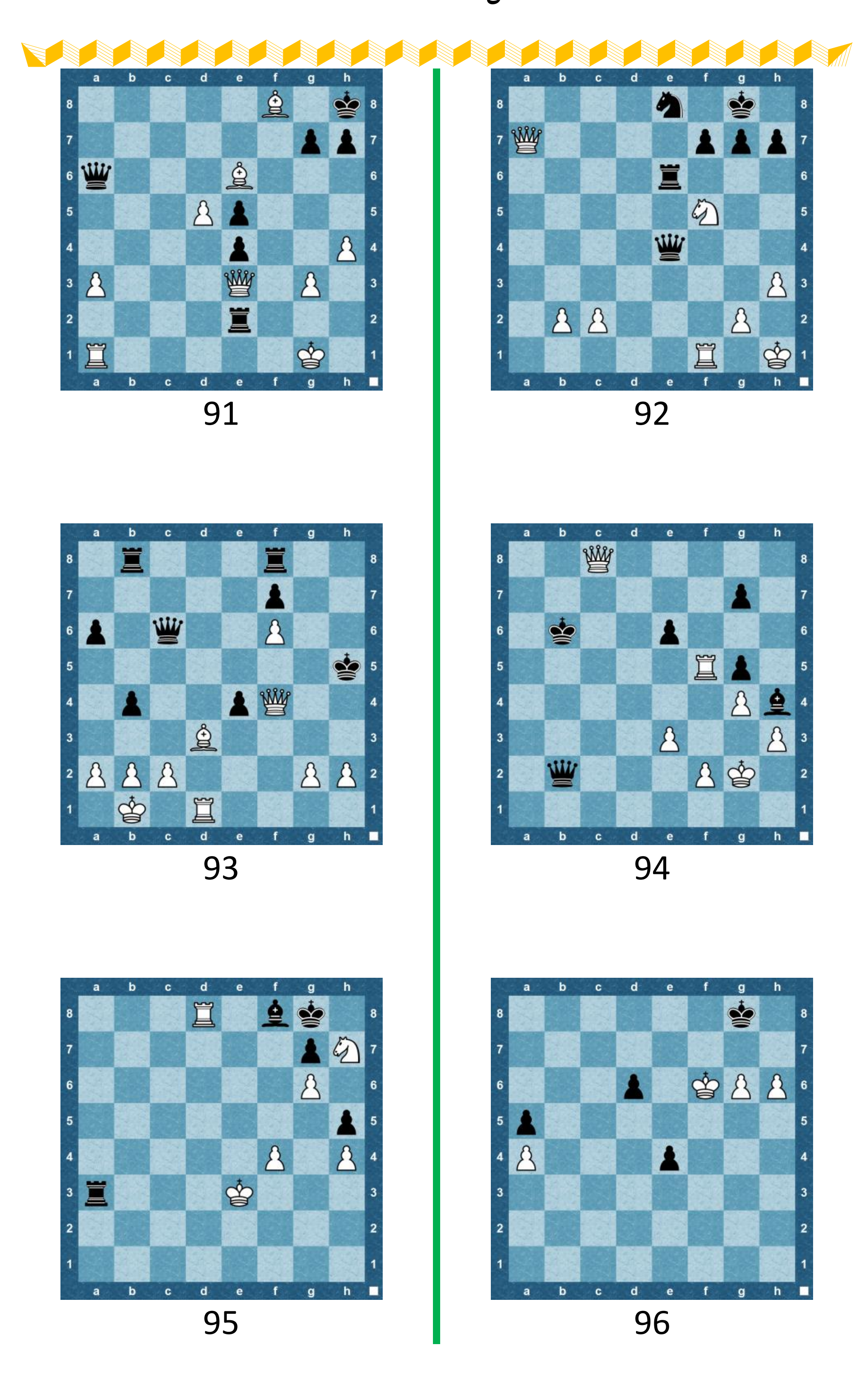

61
62
63
64
65
66

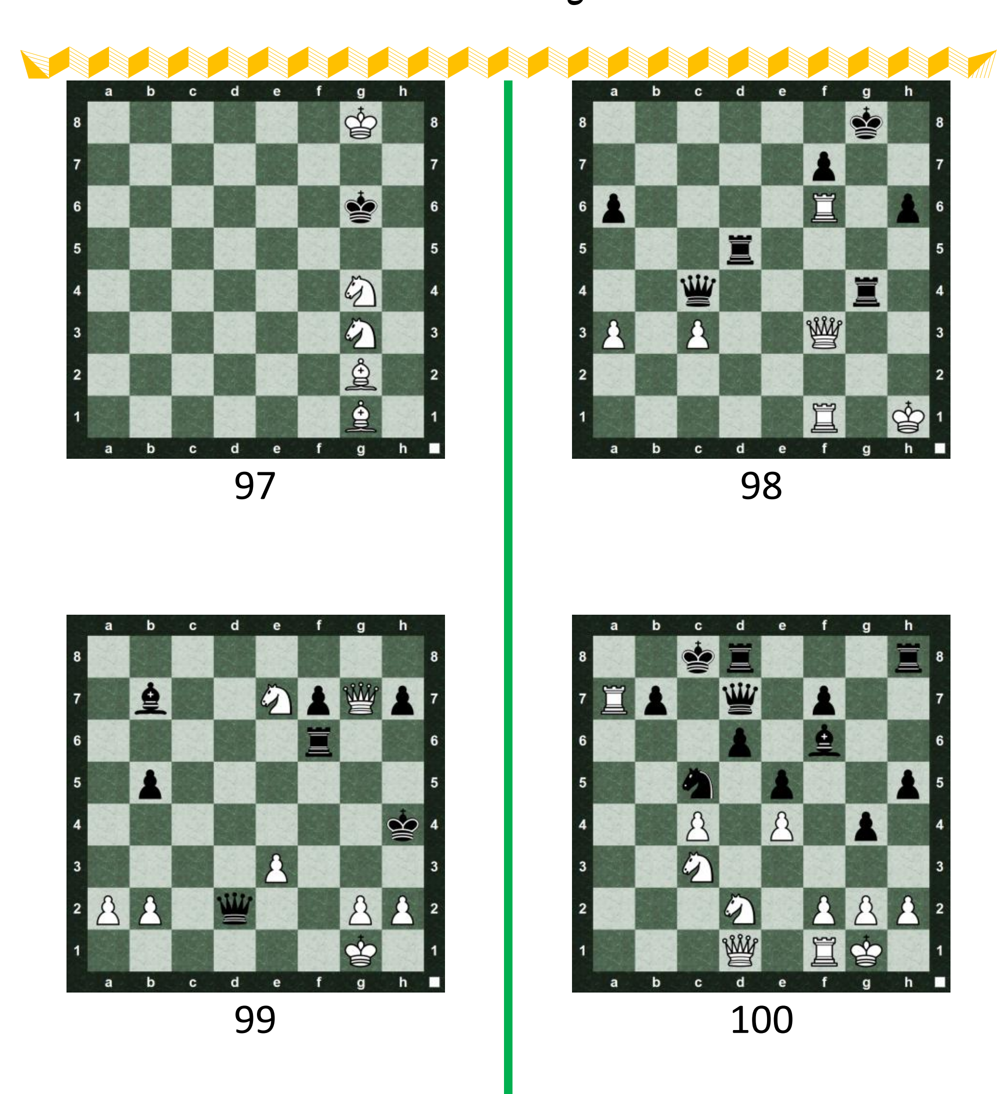

67
68
69
70
71
72

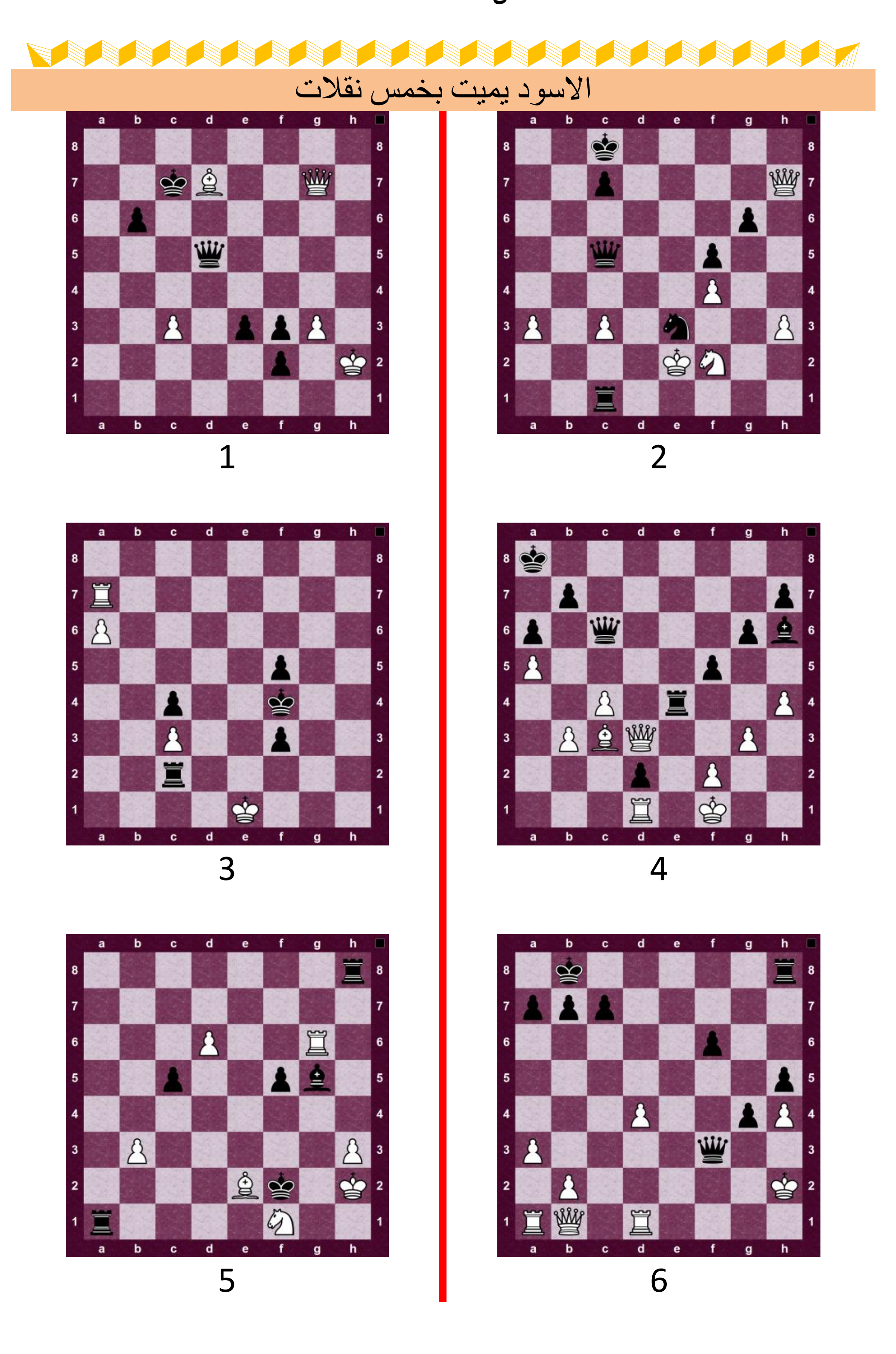

73
74
75
76
77
78

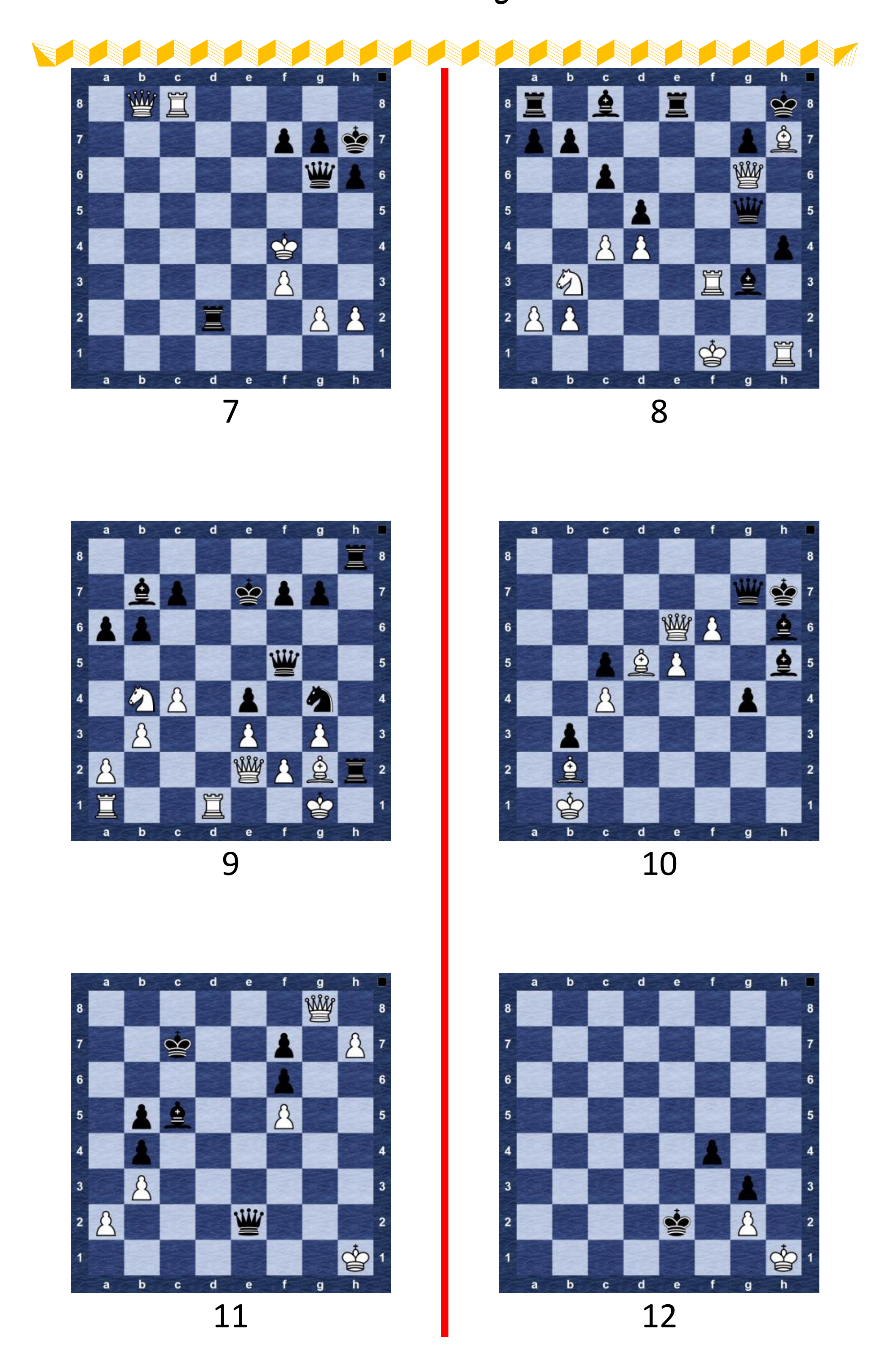

79
80
81
82
83
84

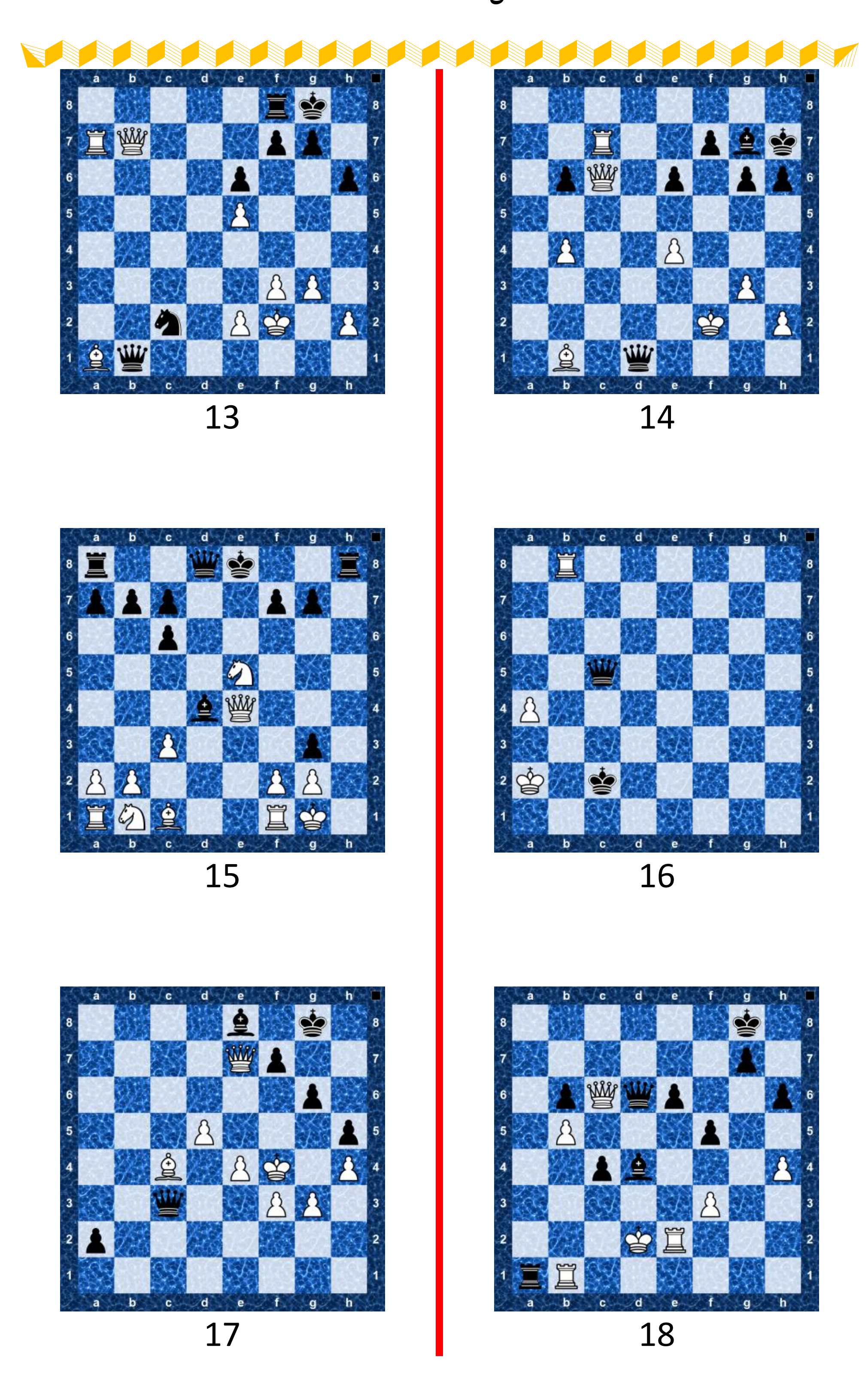

85
86
87
88
89
90

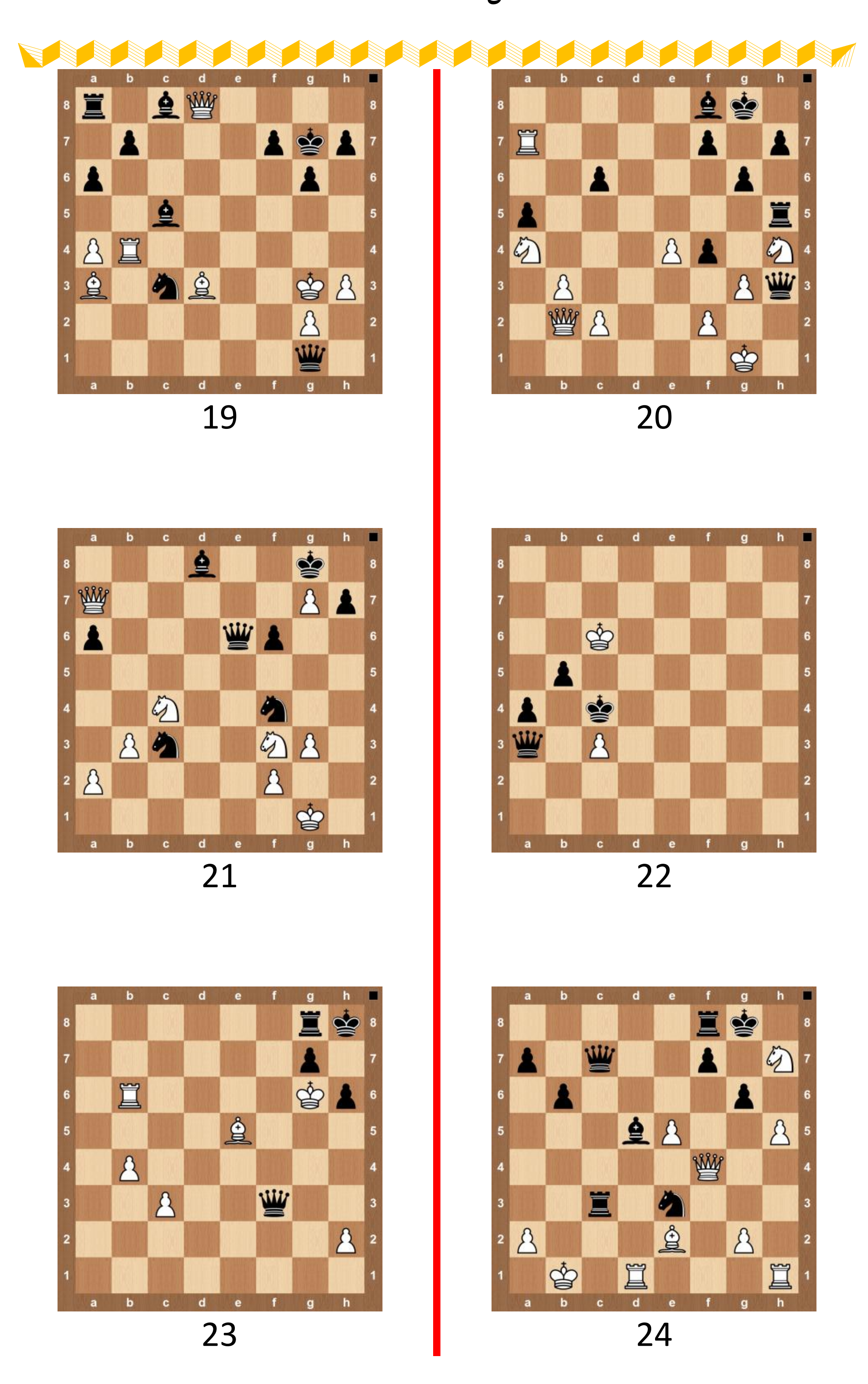

91
92
93
94
95
96

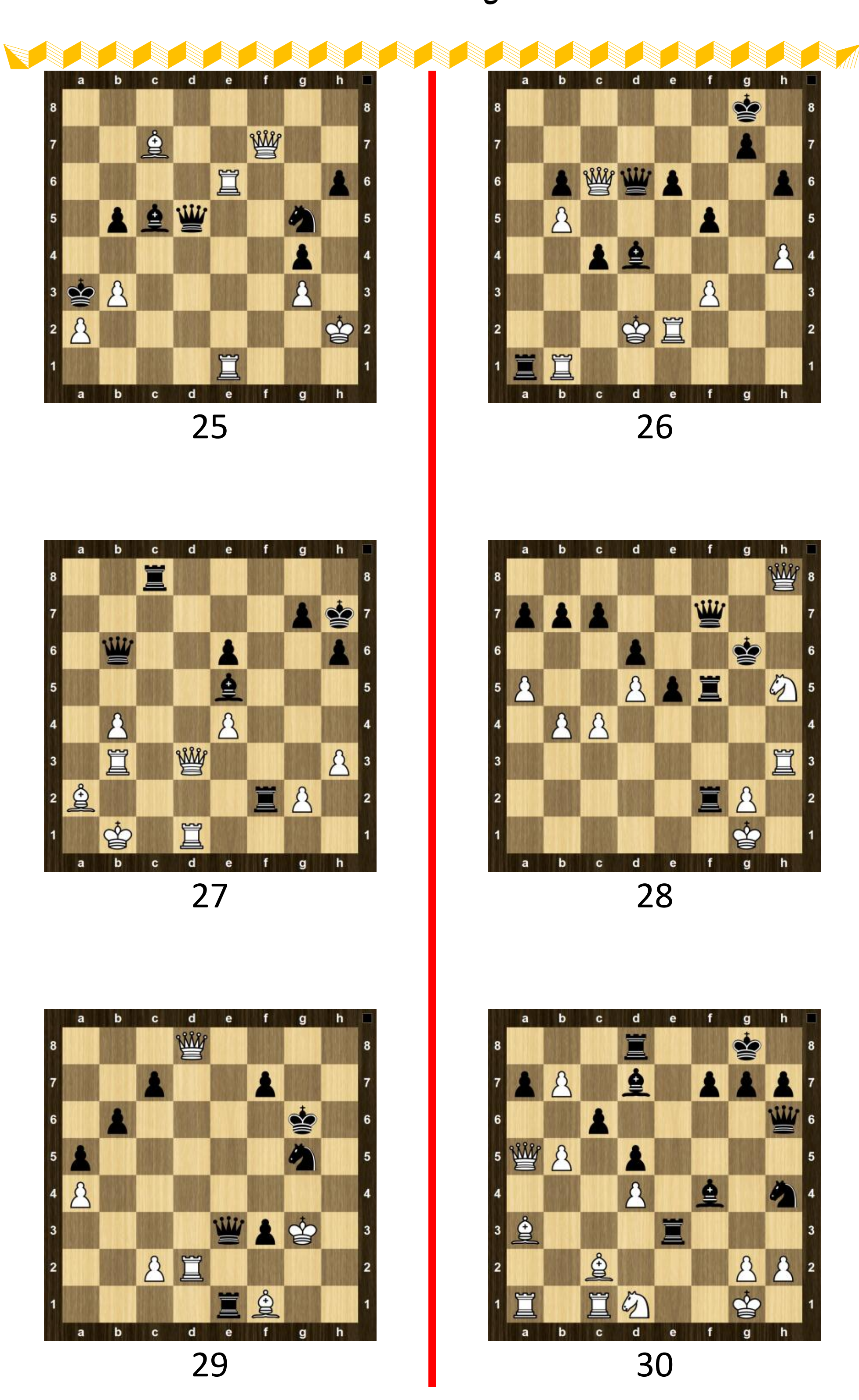

97
98
99
100

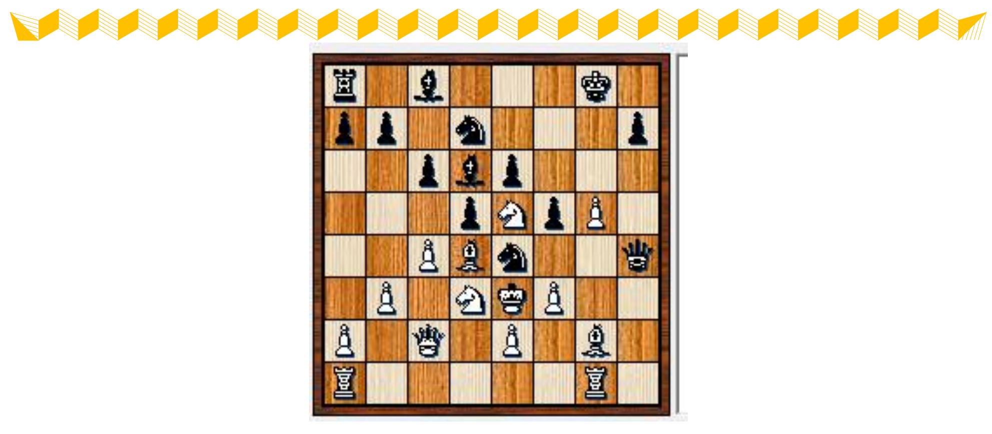

الاسود يميت بخمس نقلات
1
2
3
4
5
6


7
8
9
10
11
12


13
14
15
16
17
18

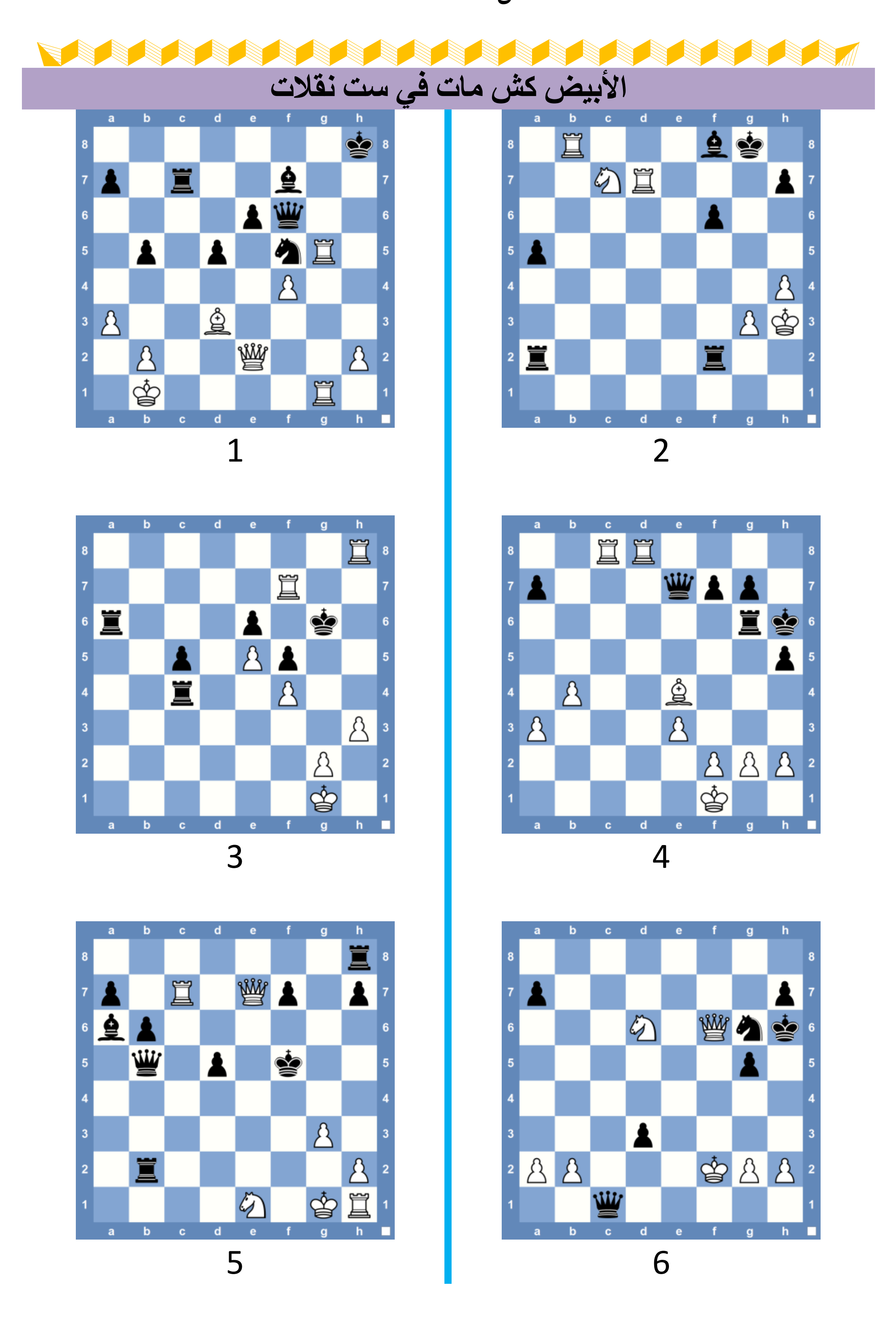

19
20
21
22
23
24

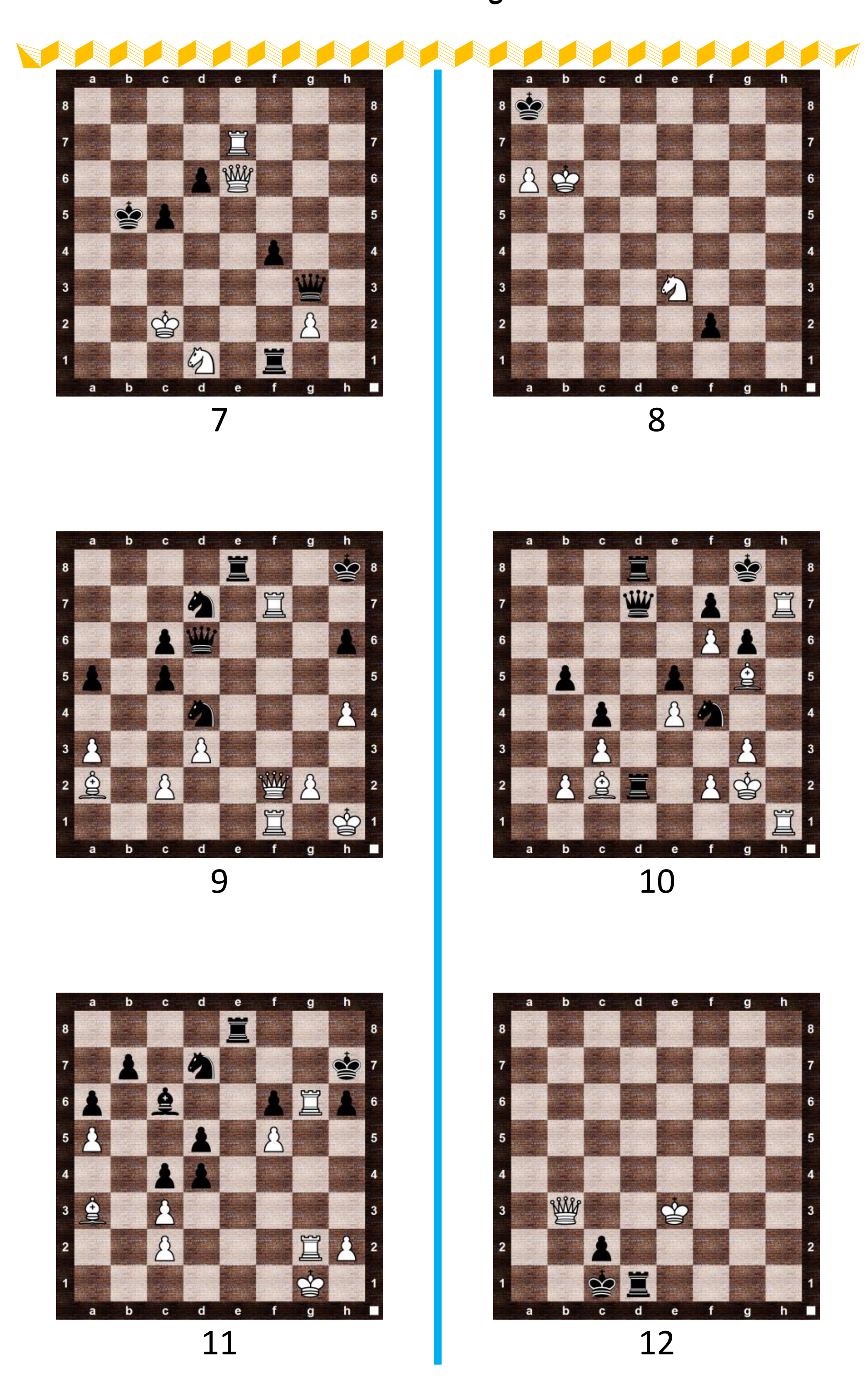

25
26
27
28
29
30

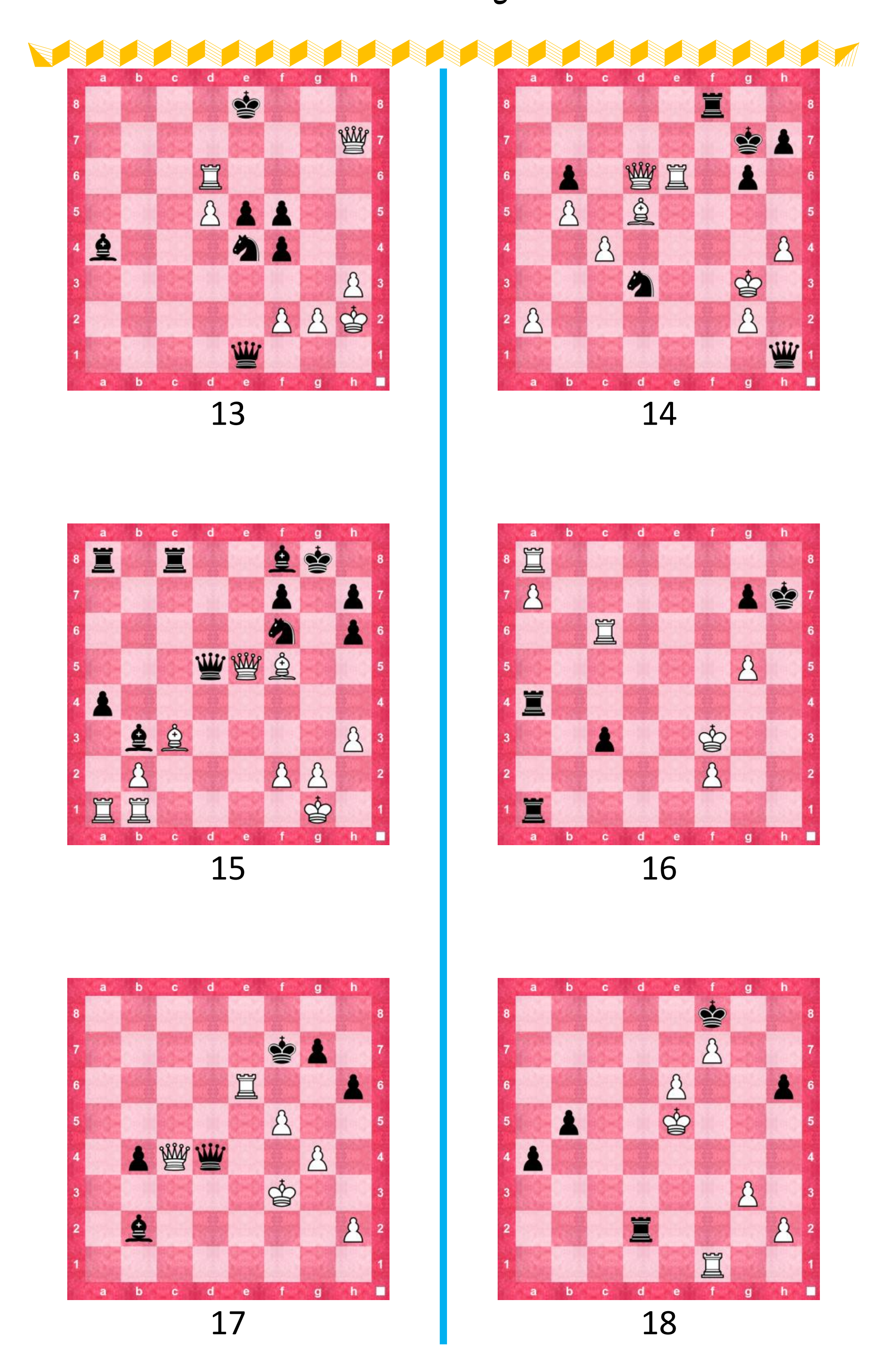


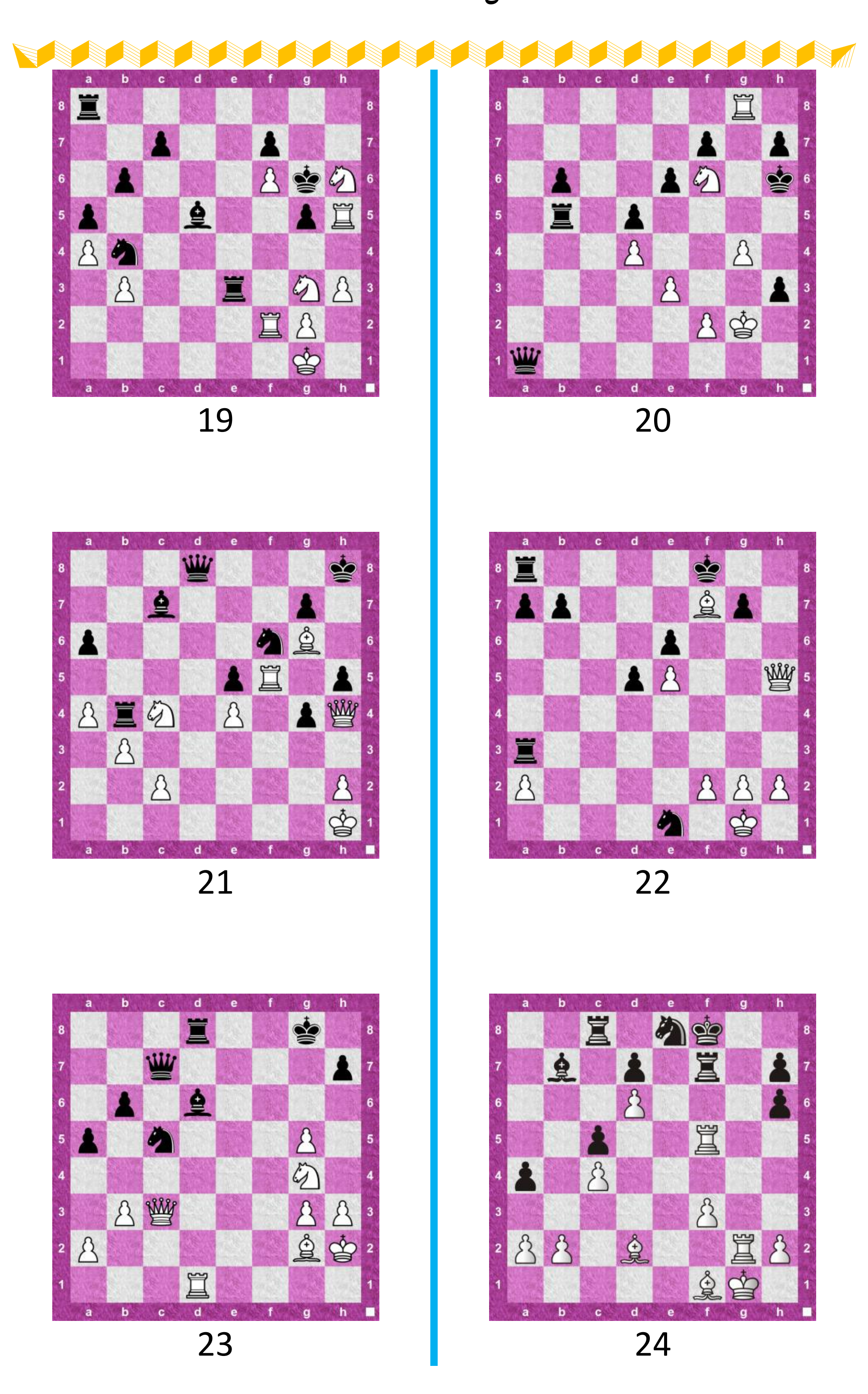
31

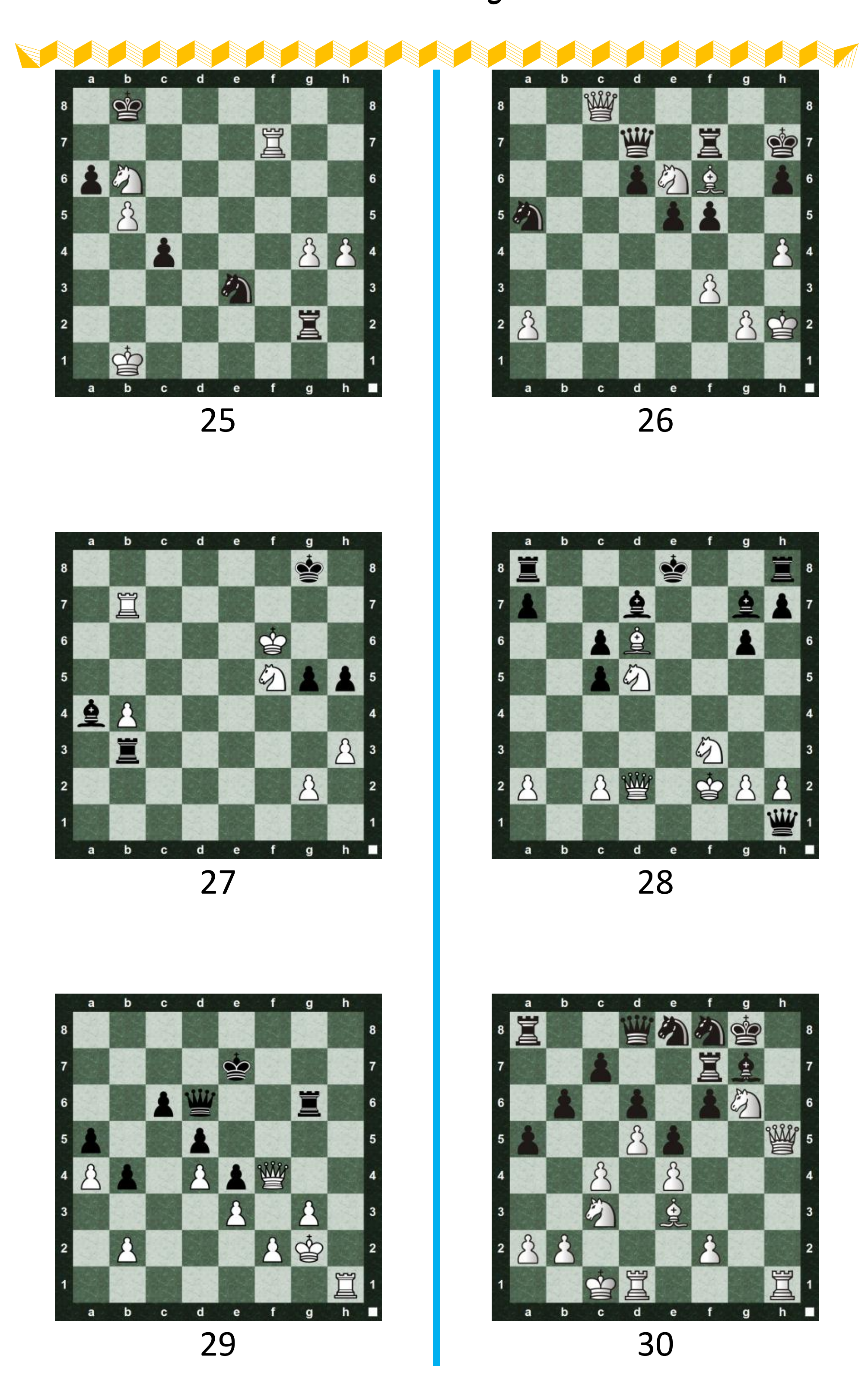
الأبيض كش مات في ست نقلات

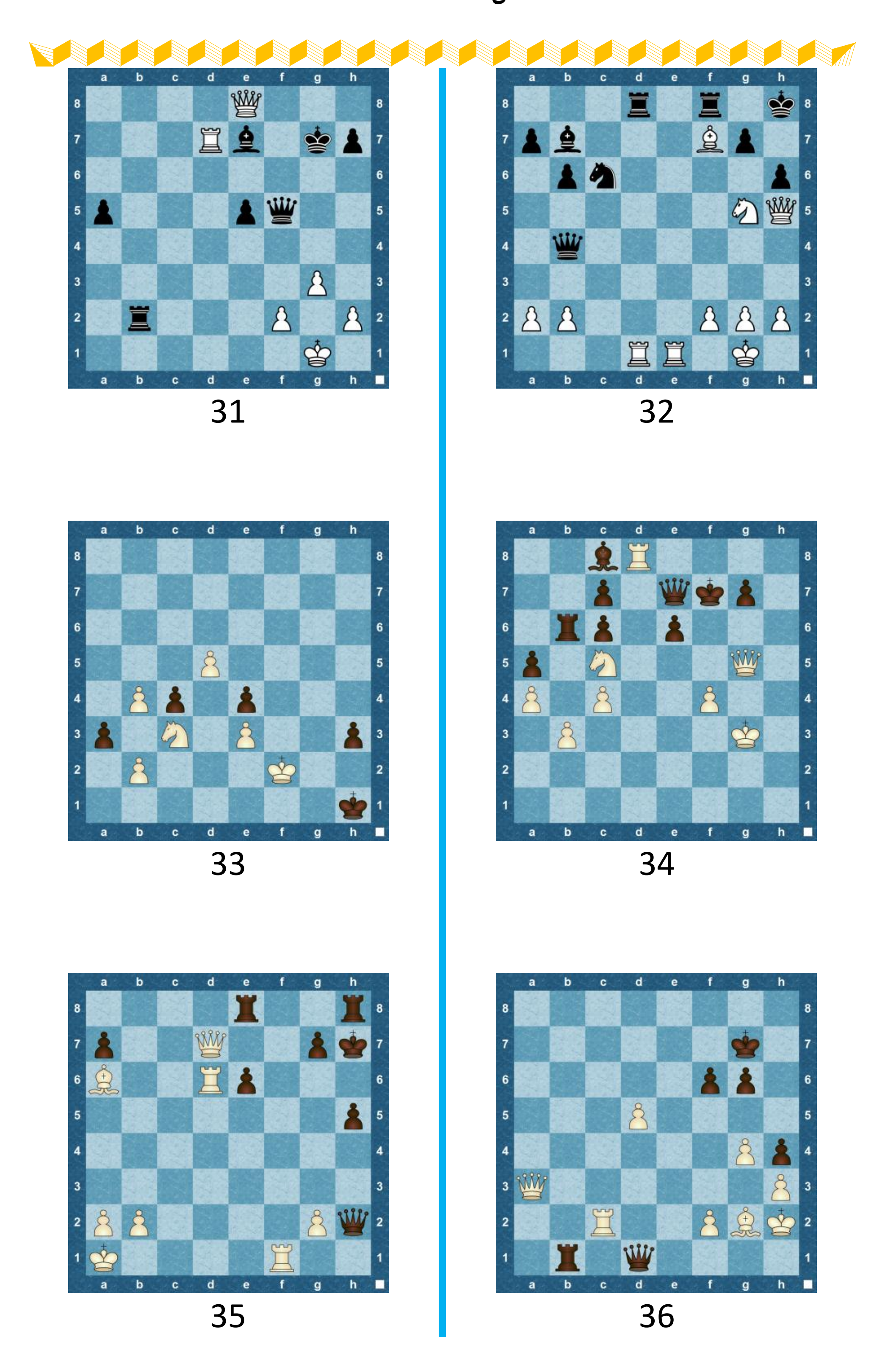



7
8
9
10
11
12

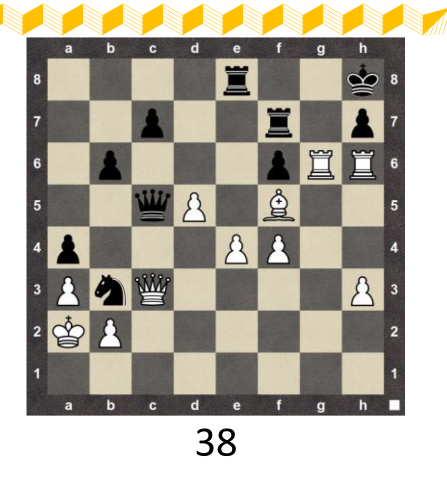

13
14
15
16
17
18

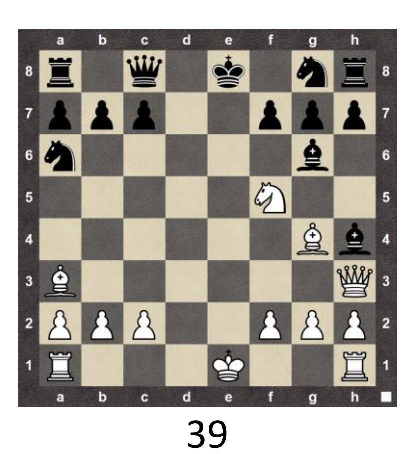

19
20
21
22
23
24

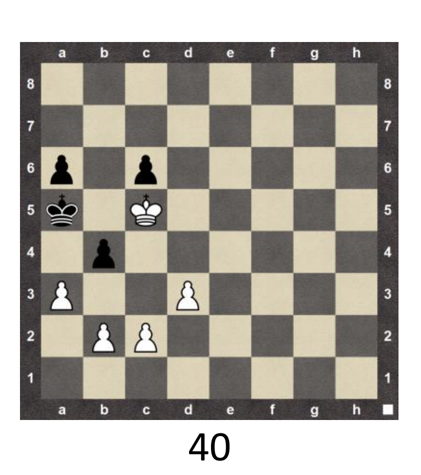

25
26
27
28
29
30


31
32
33
34
35
36

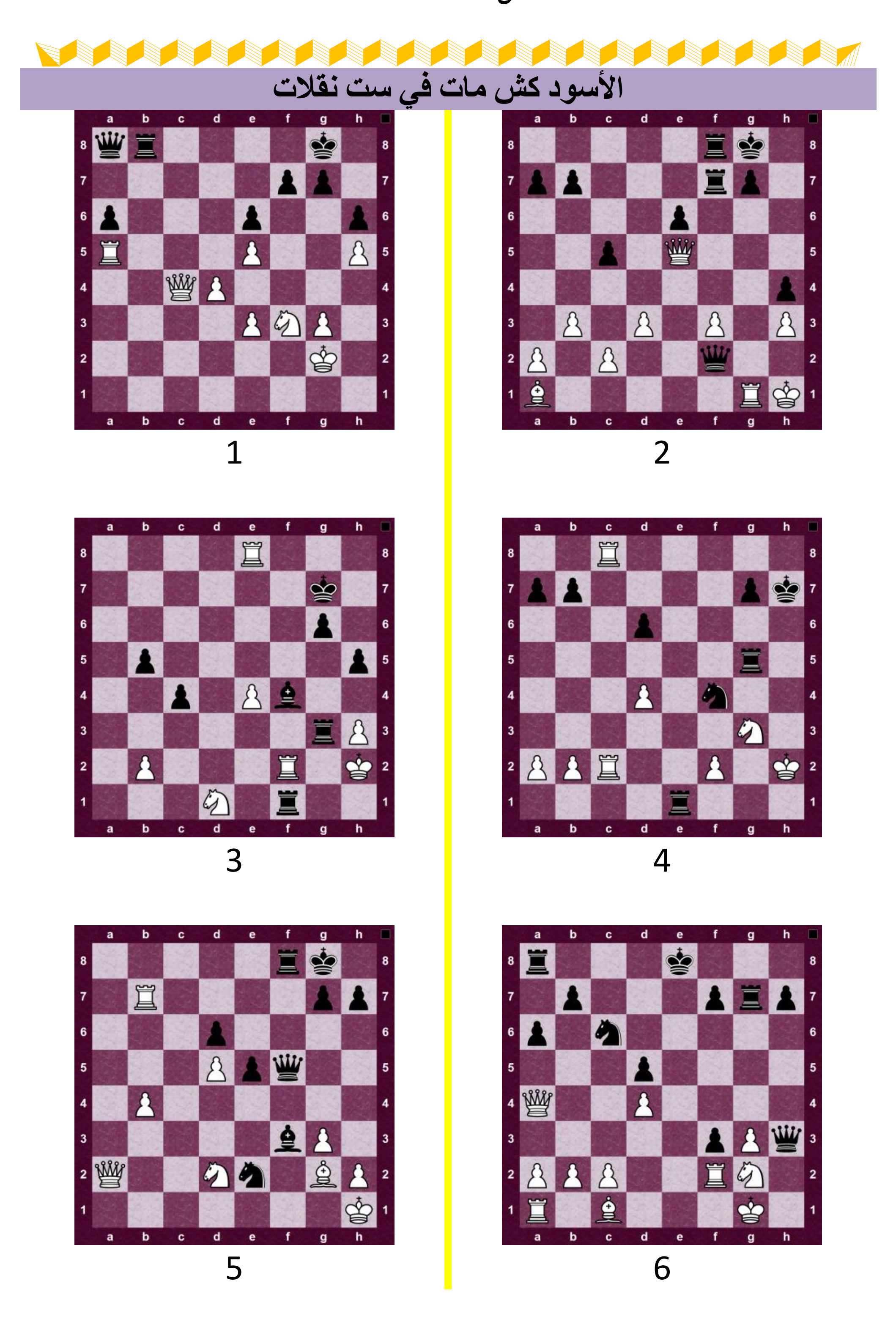

a b c d e f g h
8 7 6 5 4 3 2 1
37


a b c d e f g h
8 7 6 5 4 3 2 1
38

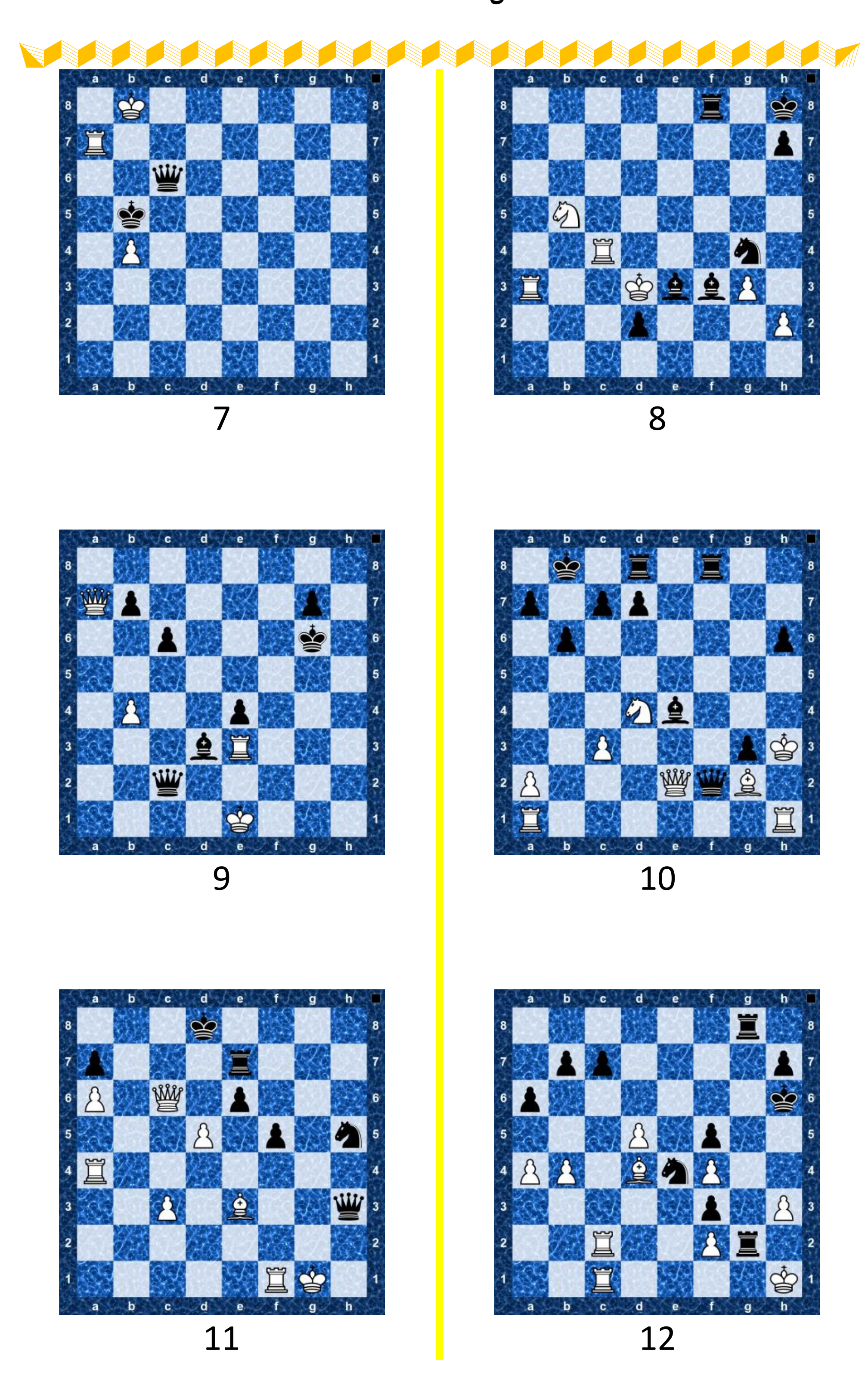

a b c d e f g h
8 7 6 5 4 3 2 1
39

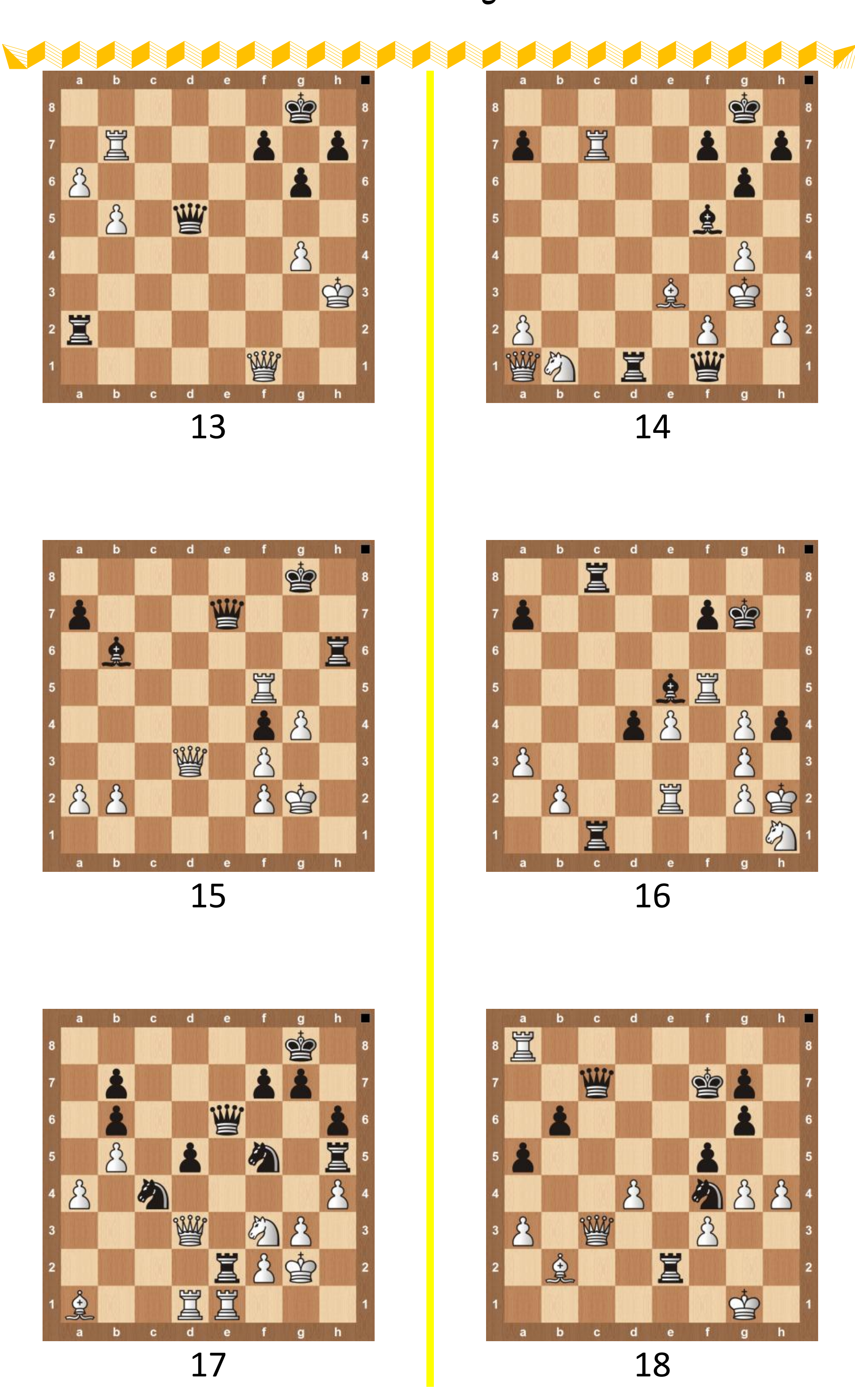

a b c d e f g h
8 7 6 5 4 3 2 1
40

الأسود كش مات في ست نقلات



کش مات ٤-١١





13

14

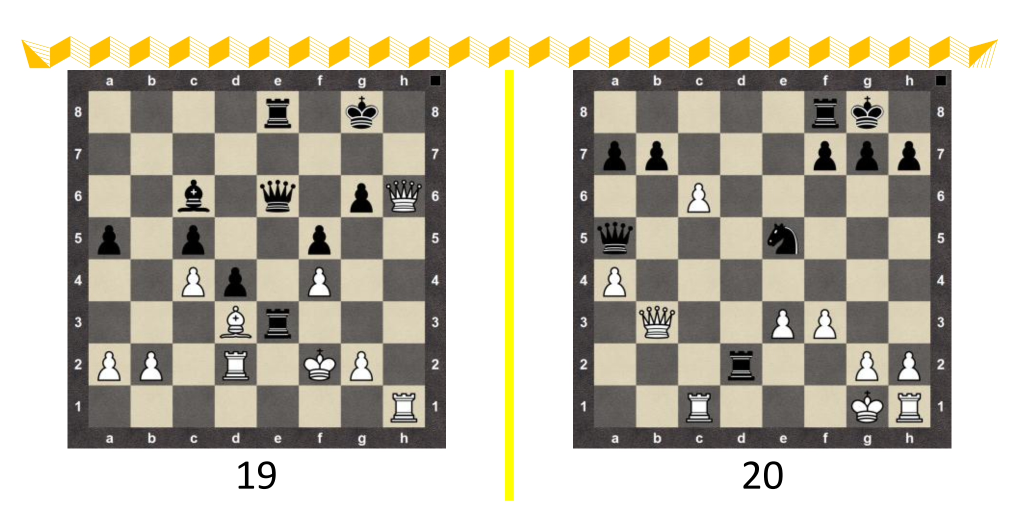
15

16

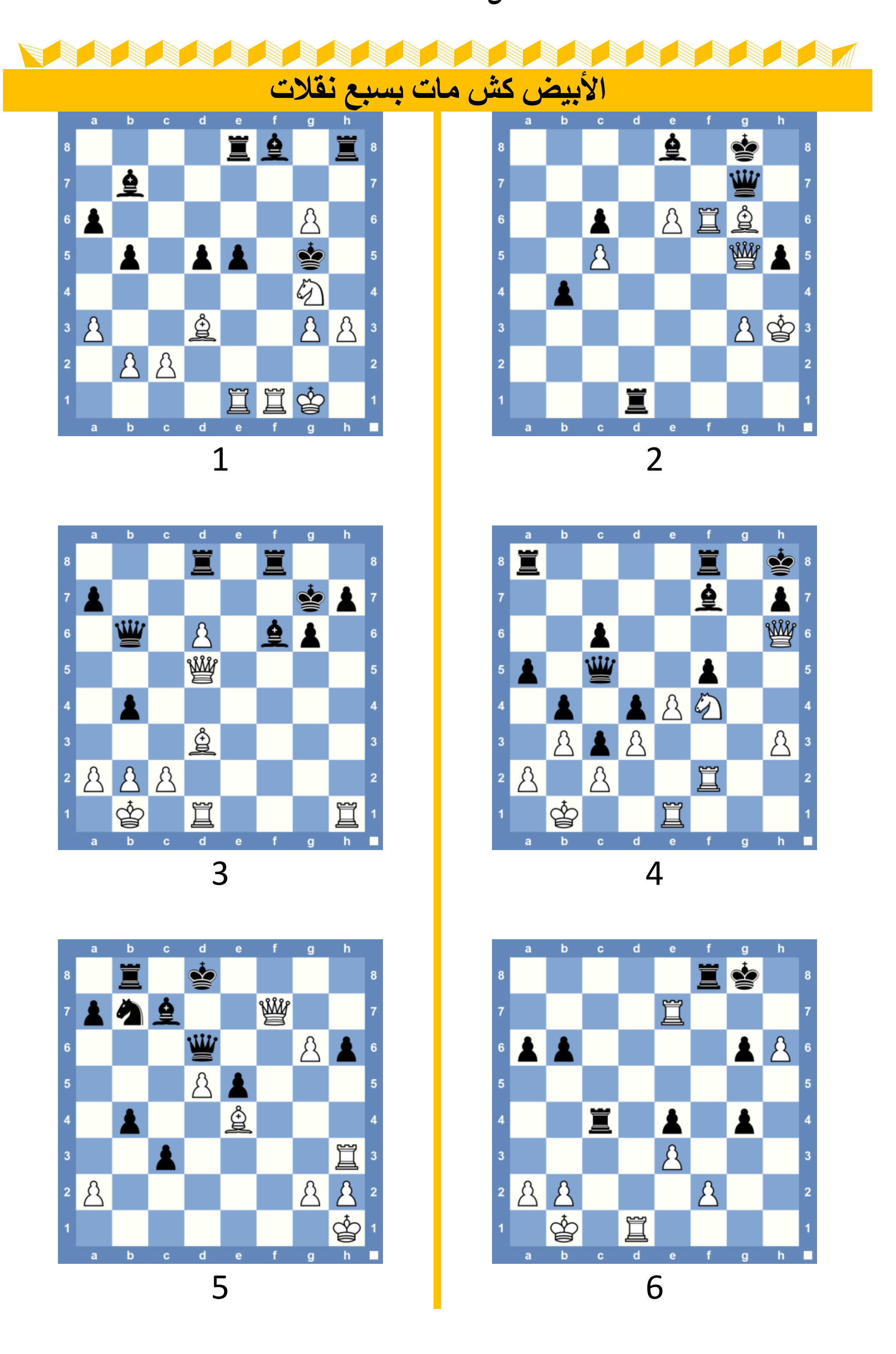
17

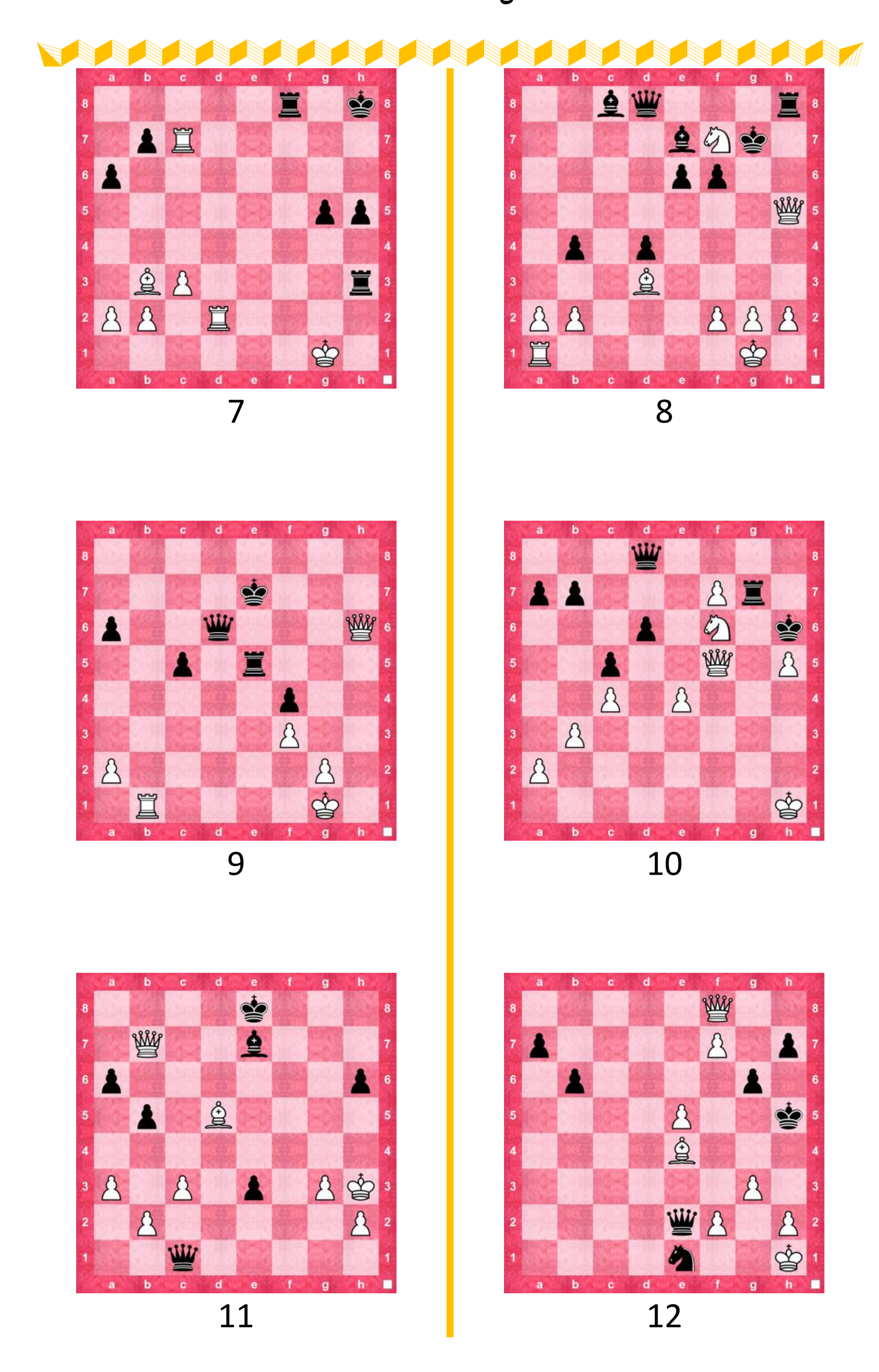
18

کش مات ٤-١١

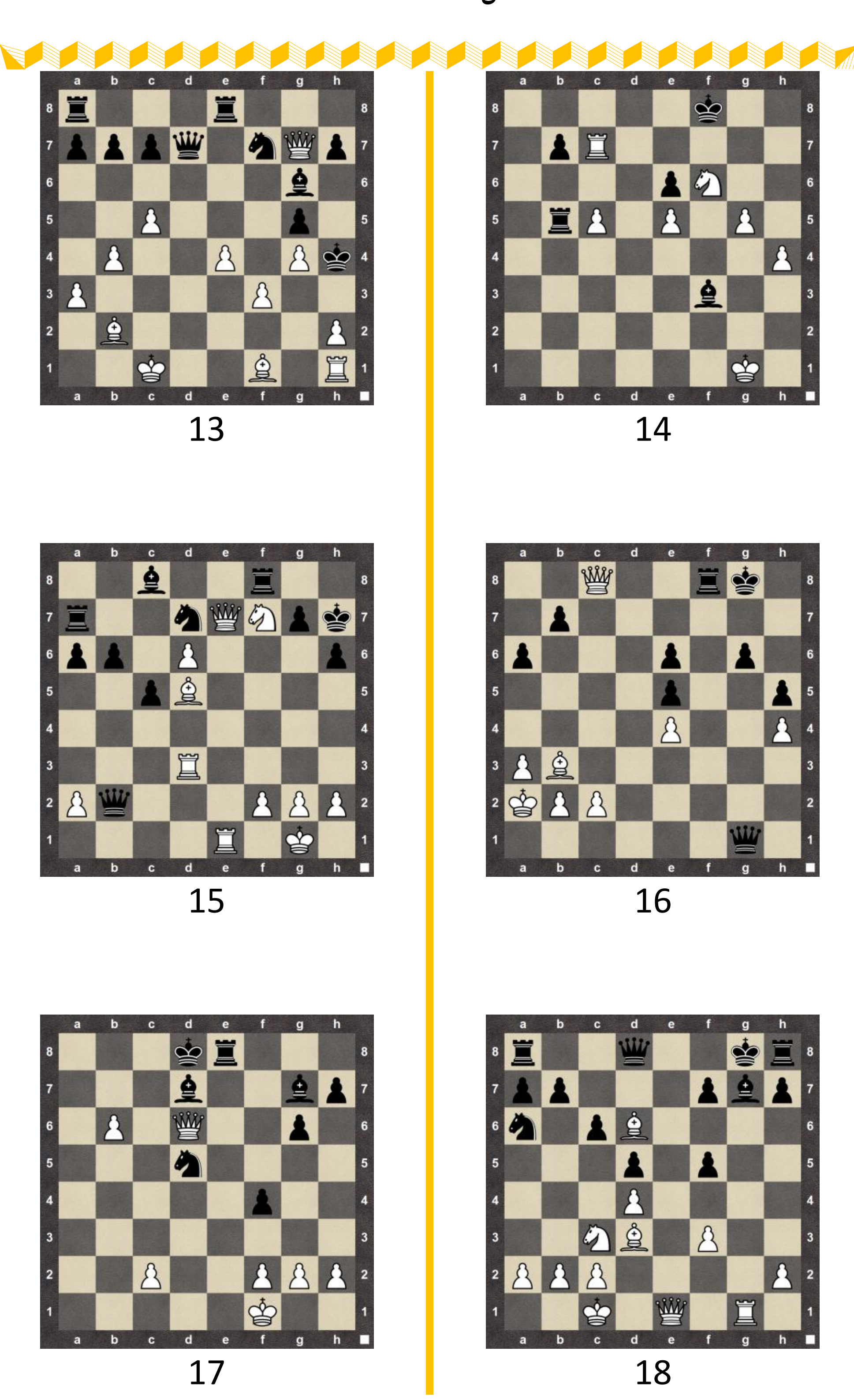


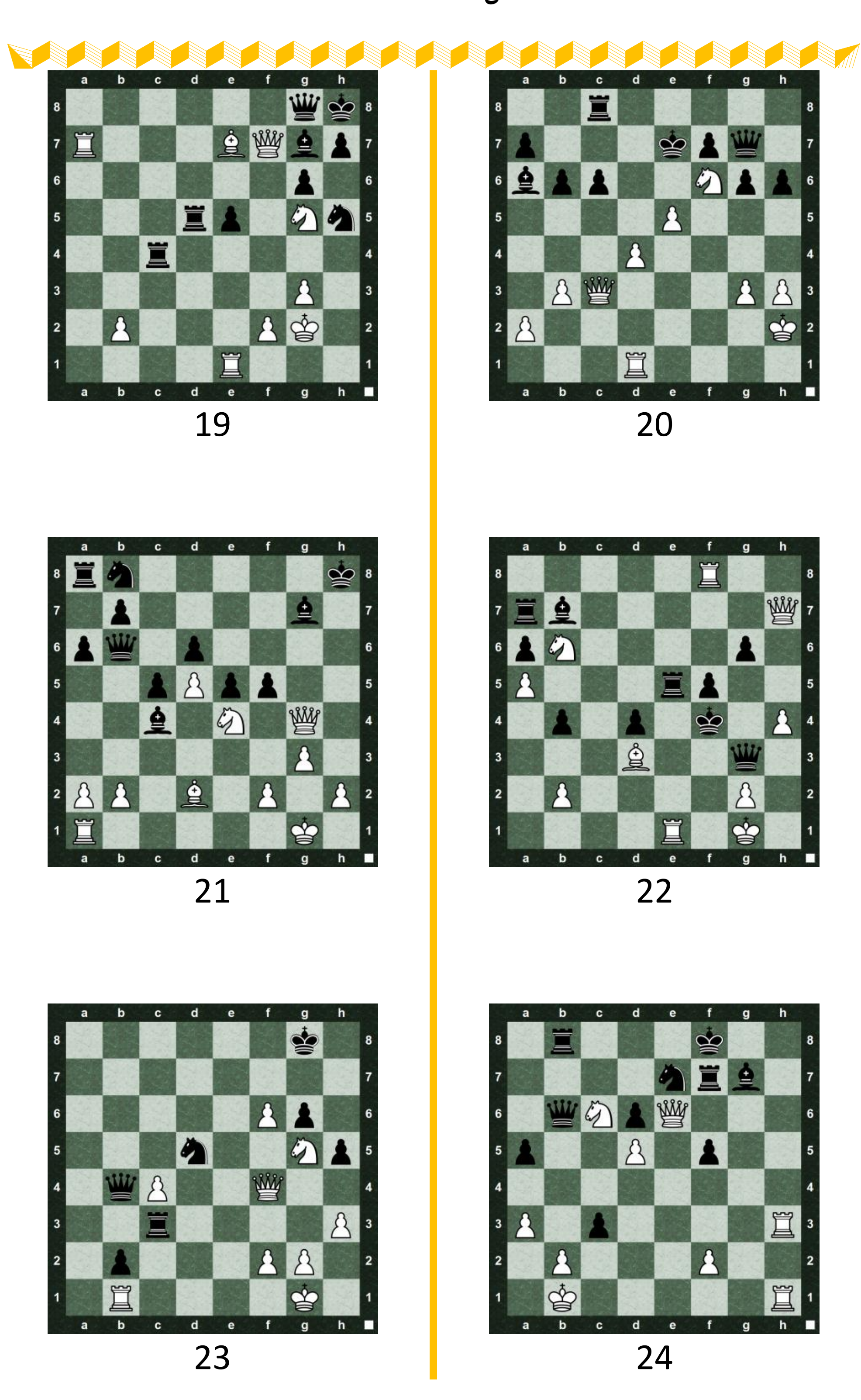
الأبيض كش مات بسبع نقلات

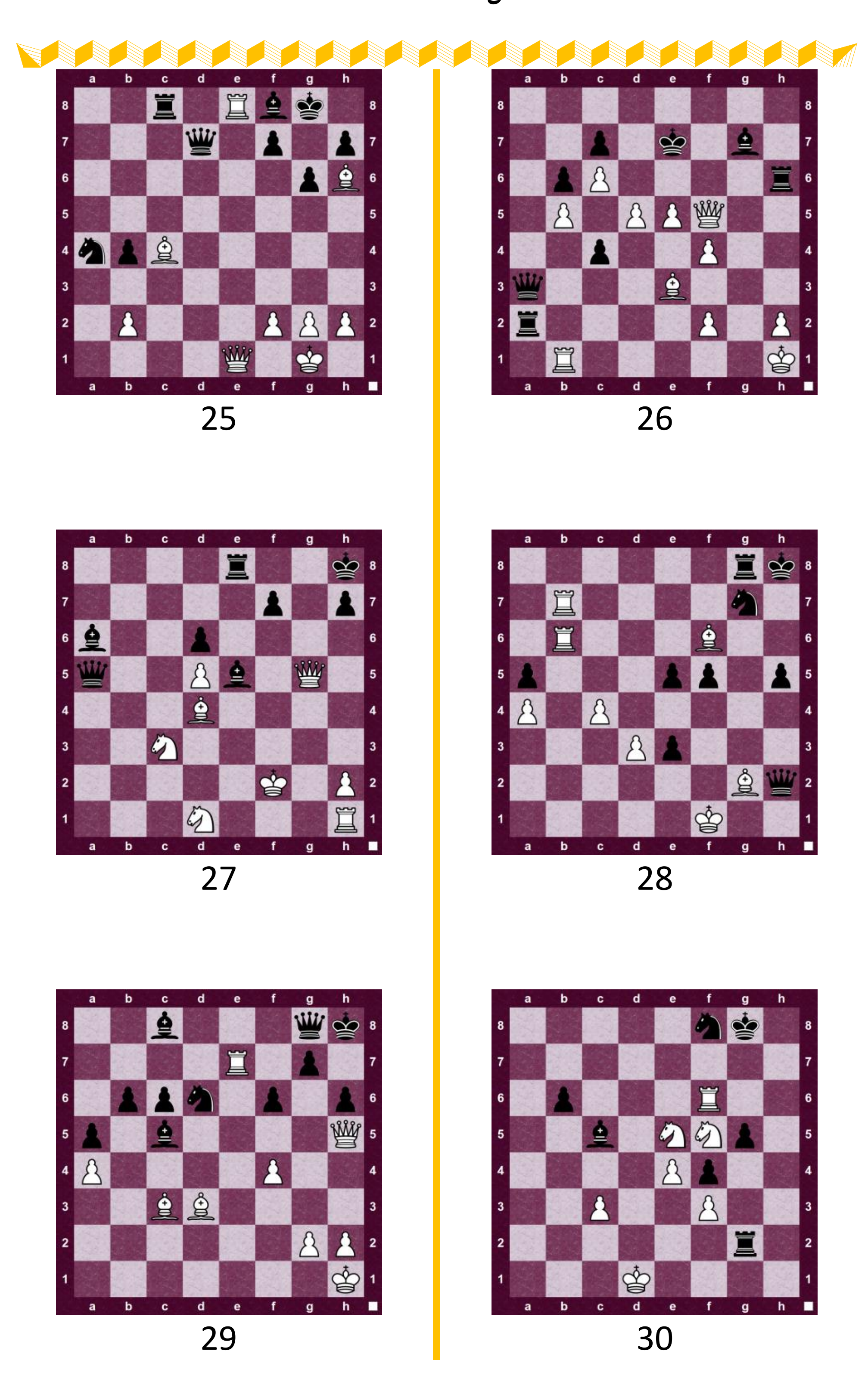


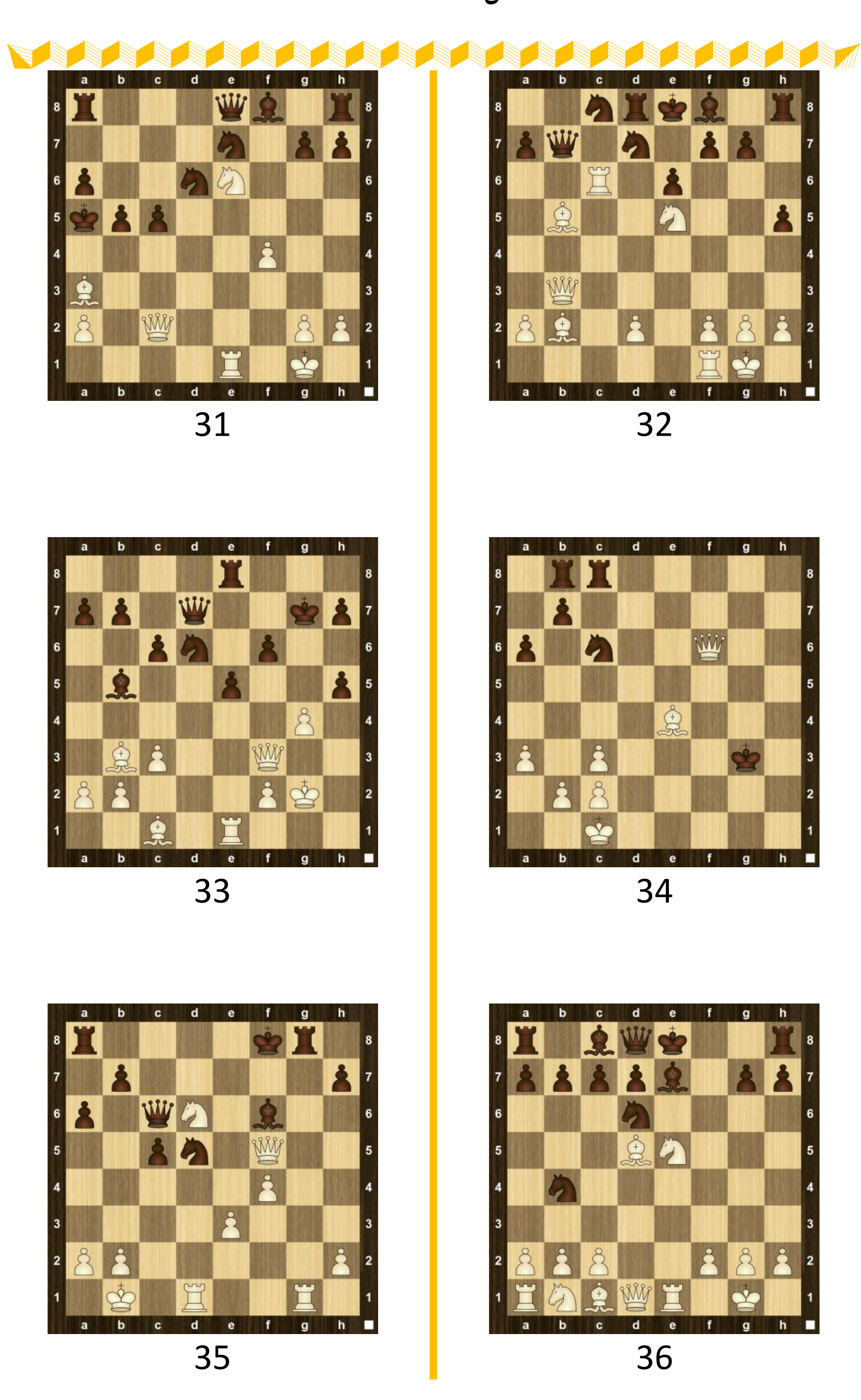


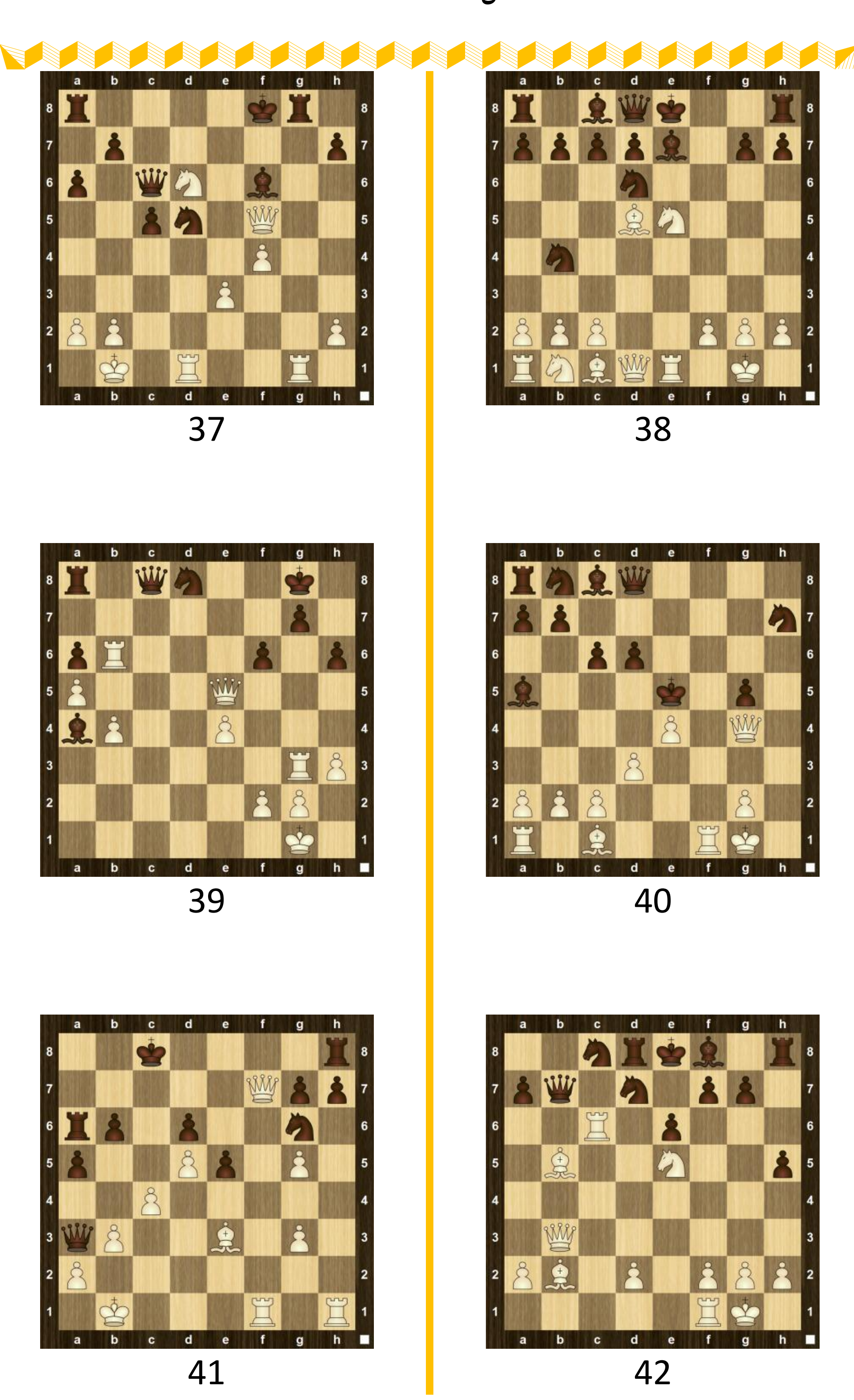
7
8
9
10
11
12





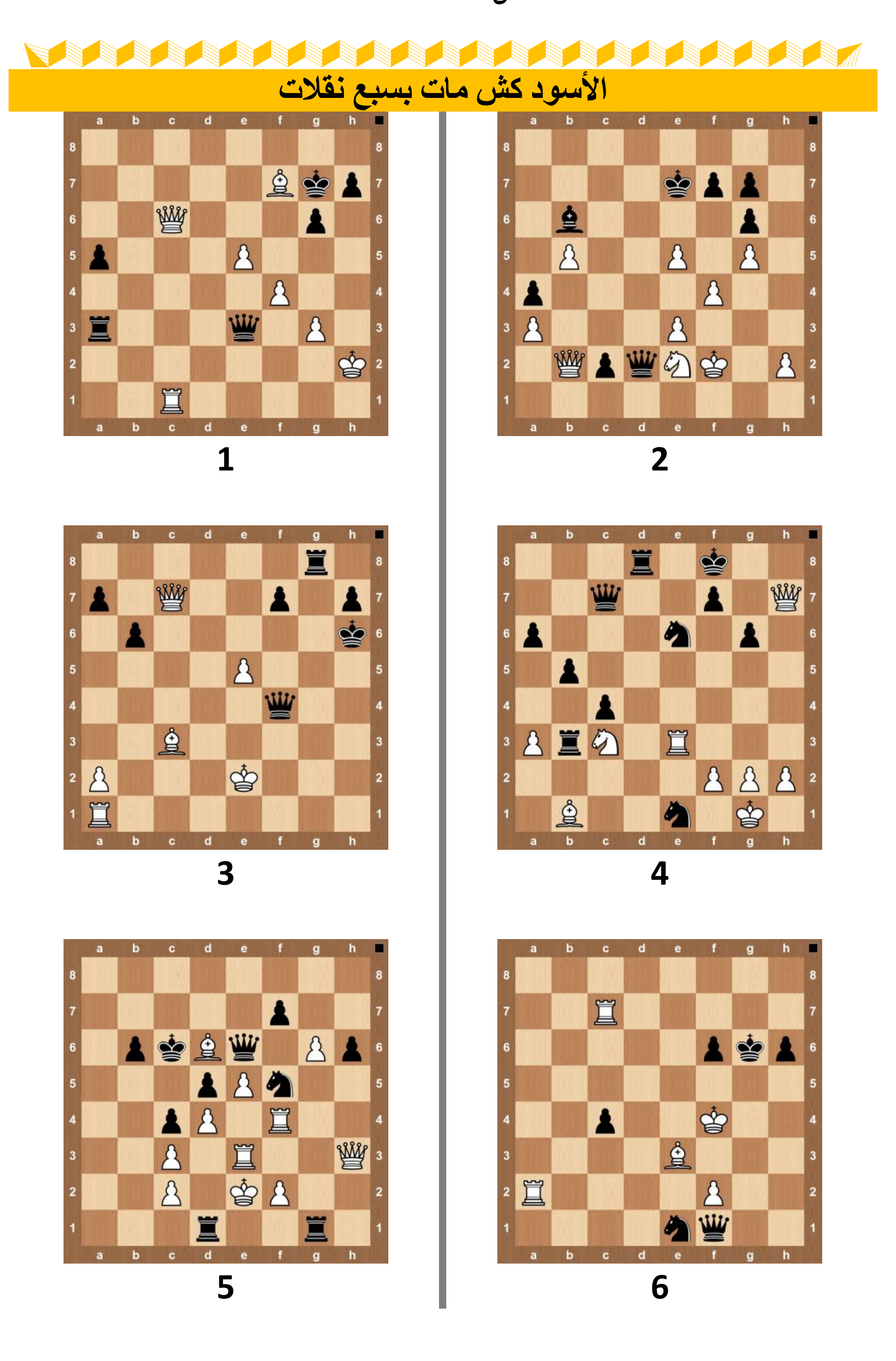


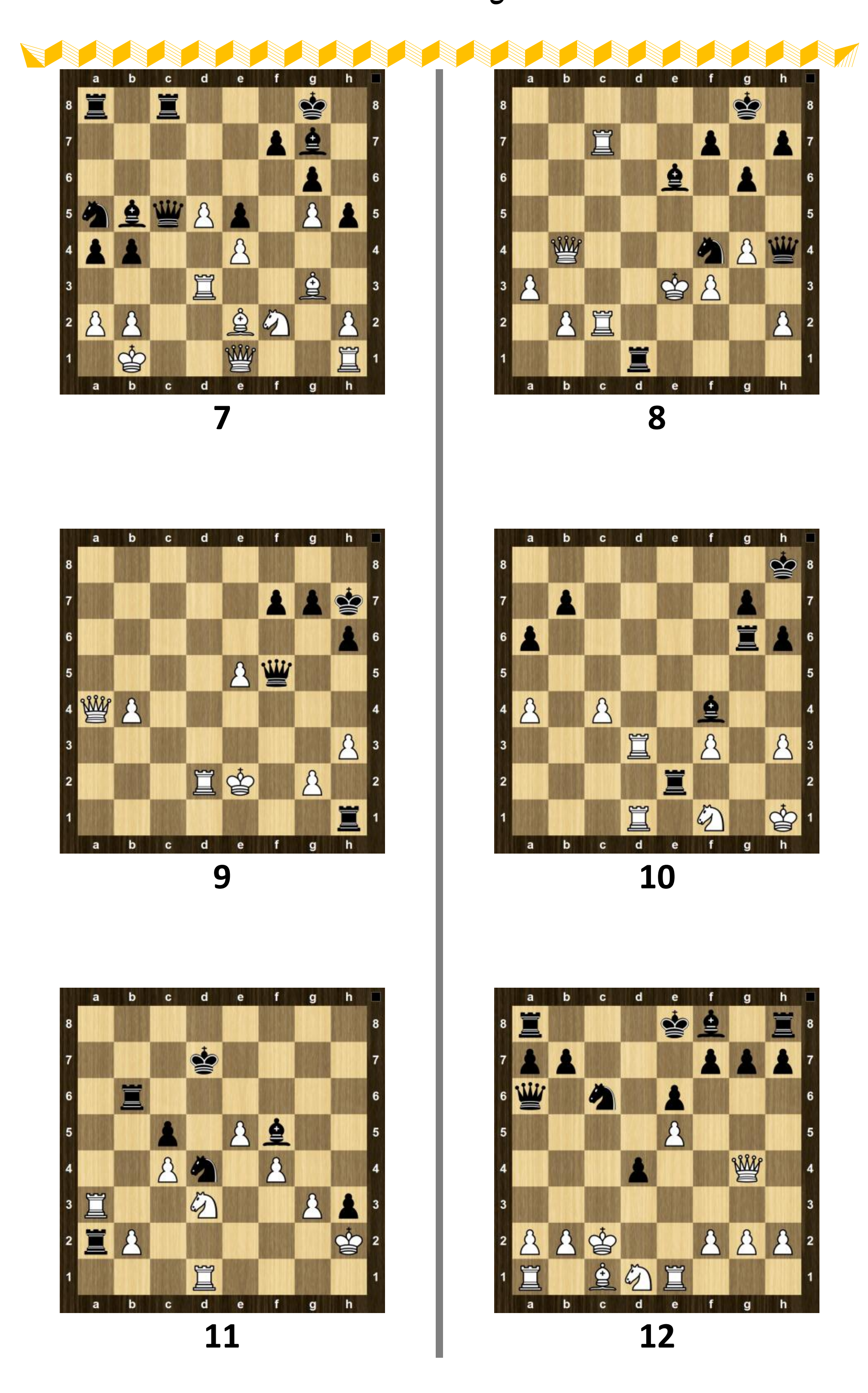

31
32
33
34
35
36

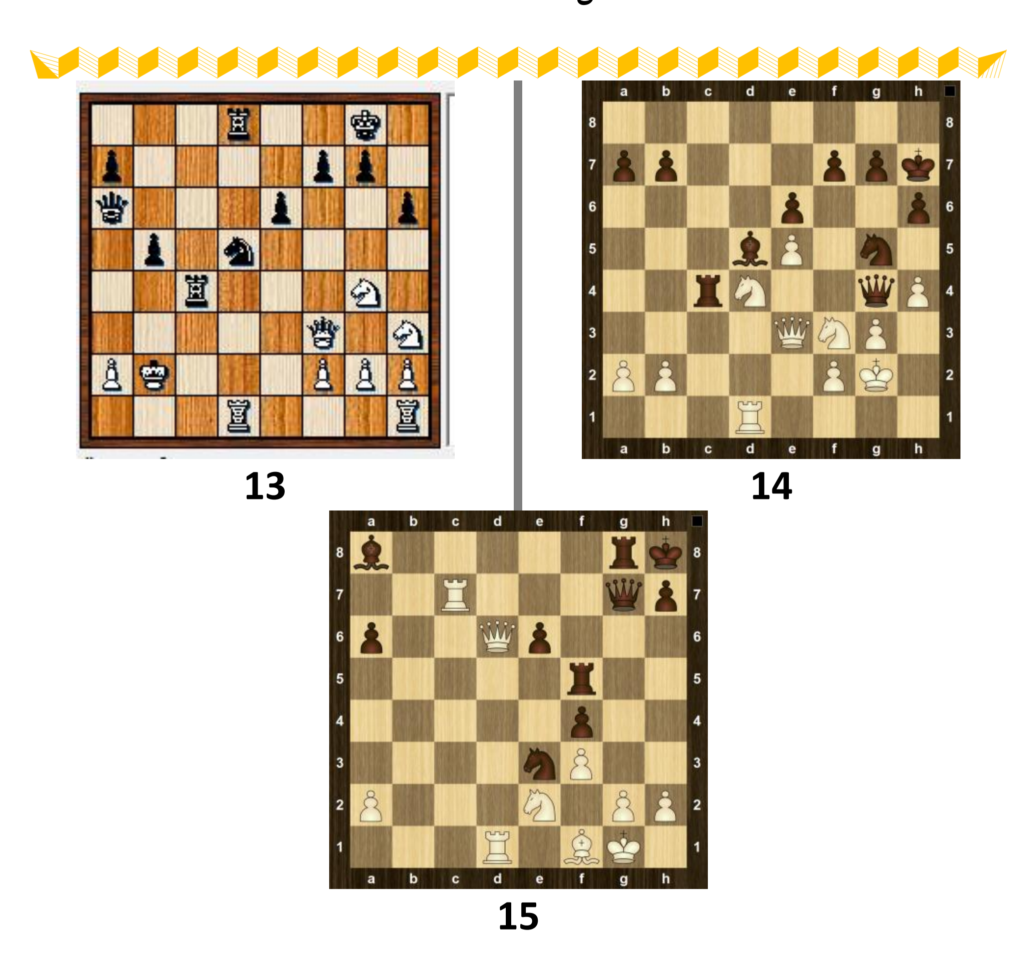


37 38 39 40 41 42

الأسود كش مات بسبع نقلات



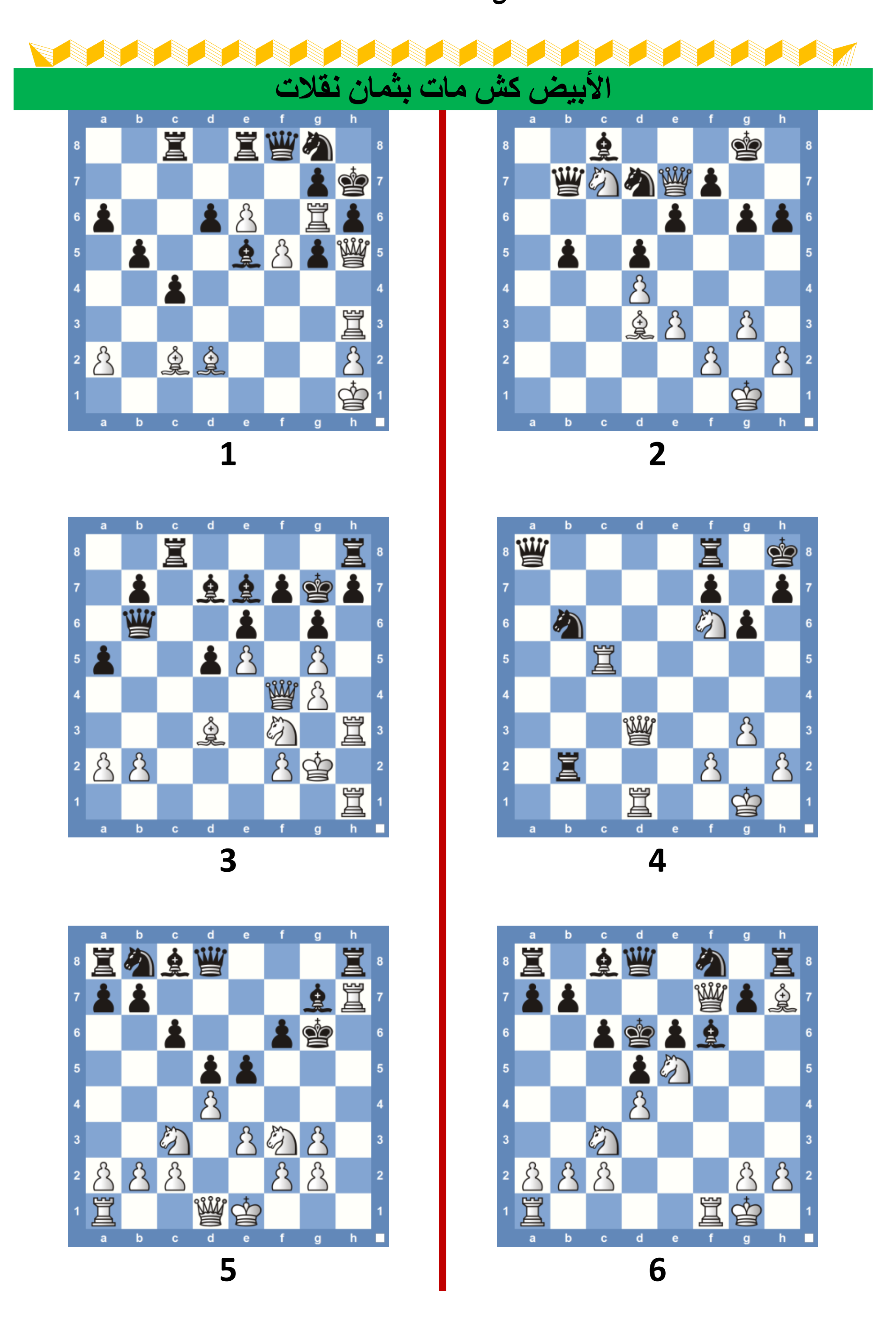

7
8
9
10
11
12

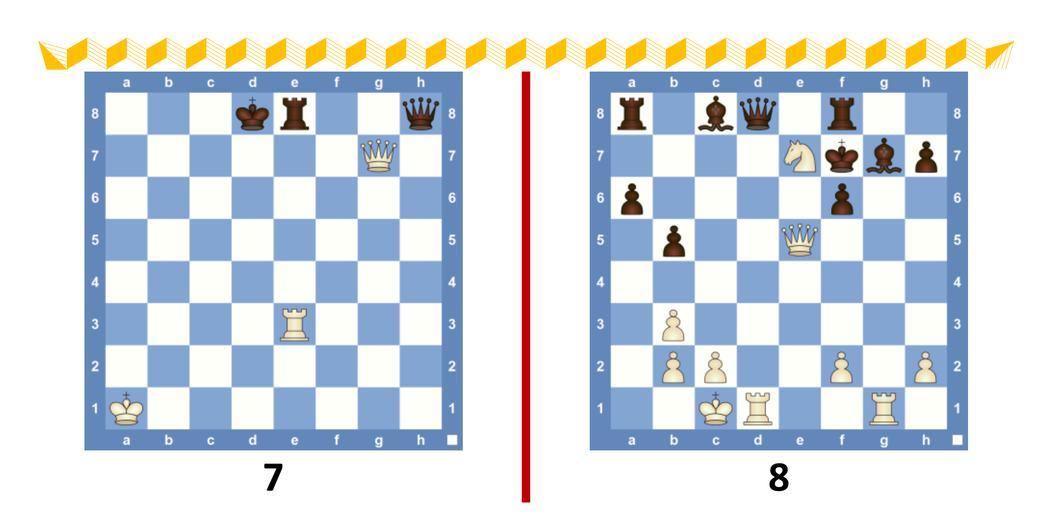


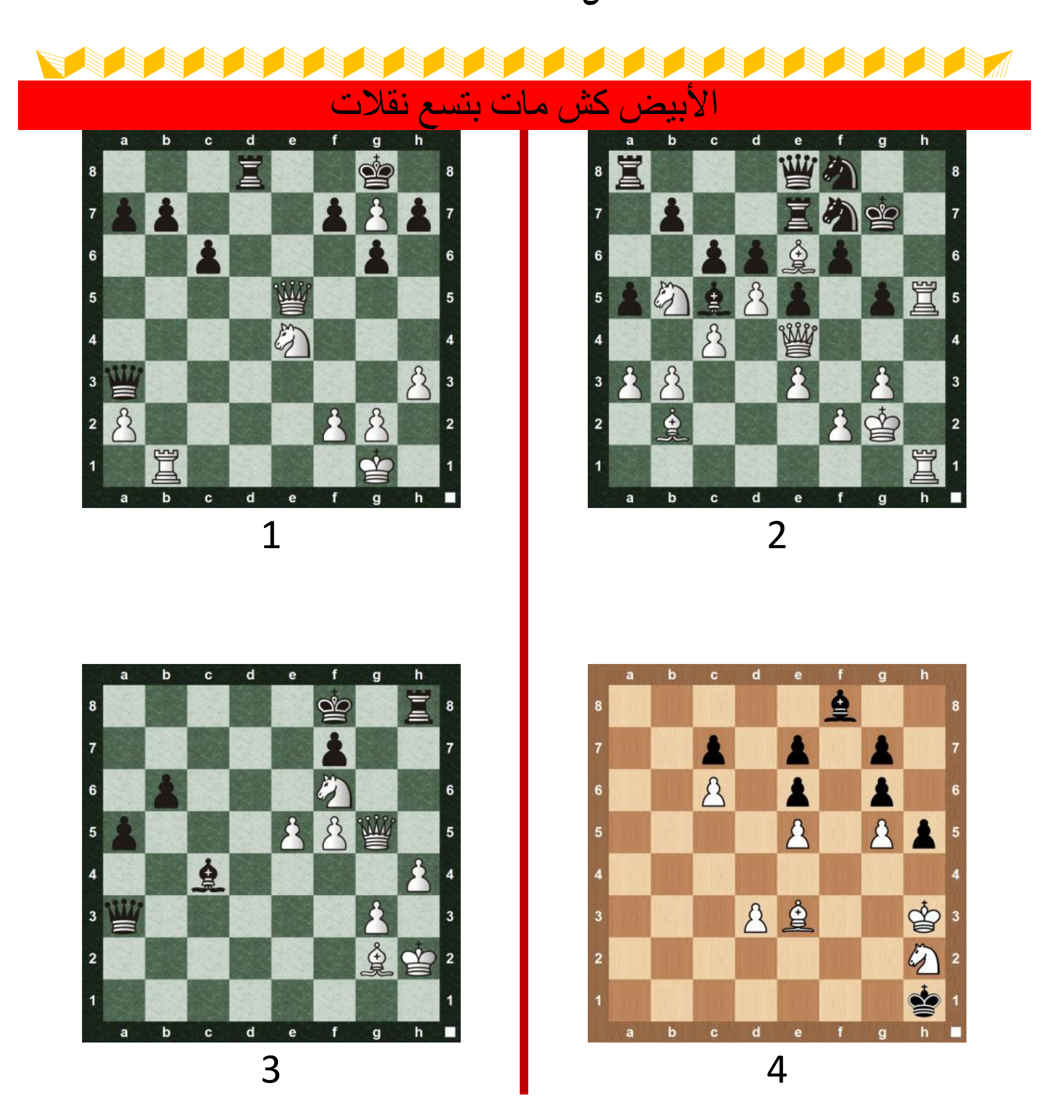
13

14

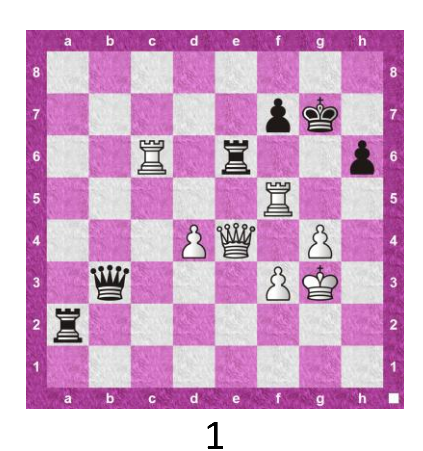
15


الأبيض كش مات بثمان نقلات
1
2
3
4
5
6

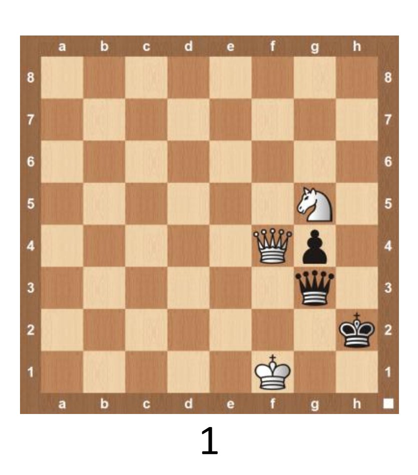

a
b
c
d
e
f
g
h
8
7
6
5
4
3
2
1
7
8


الأبيض كش مات بتسع نقلات
1
2
3
4

الأبيض كش مات بعشر نقلات واحدى عشرة نقلة



1



1

حل كش مات

4 - 11

7-Mate4- 112 w

1	1. Bf4 g5 2. Bb5 gxf4 3. Nf5 Kxe4 4. Bc6# *	2	1. Qa5 Be2 2. d3+ Bxd3 3. Qd5+ Nxd5 4. Re6# *
3	1. Bh1 Nd4 2. Nxd4 Kxd6 3. Kf3+ Kd5 4. Kxe3# *	4	1. Bd3 cxd5 2. Rg4 Qxg4 3. Bg6 Qe6+ 4. Nd6# *
5	1. Bf4 f6 2. Nf3 exf3 3. Rh2+ Kg4 4. Nh6# *	6	1. Bxh4 Nxh4 2. Qe1 Bd4+ 3. exd4+ Kxd6 4. Qe6# *
7	1. Qc5 Nc3 2. Nd5 Rxb8 3. b4+ Rxb4 4. Qxb4# *	8	1. Ba1 b5 2. Ne8 Ke4 3. Nd6+ Kf4 4. Qf7# *
9	1. Rg3 g5 2. Qxd4 Nxd4 3. Rb3 Nxb3 4. Nxc6# *	10	1. Be1 Qe4 2. Bh4+ Nxh4 3. Qg5+ Qe7 4. Qxe7# *
11	1. Nb7 Rxb7 2. Rd5+ Kxd5 3. Rd4+ Ke5 4. Qd6# *	12	1. Na4 bxa4 2. Qb1 Rb5 3. Qh1 Nf5 4. Rg3# *
13	1. Qd3 Ne1 2. Nc6+ Kf6 3. Qg6+ Kxg6+ 4. Ne5# *	14	1. Nf7+ Kg8 2. Nh6+ Kh8 3. Qg8+ Rxg8 4. Nf7# * (1... Rxf7 2. Qd8+ Qe8 3. Qxe8+ Rf8 4. Qxf8#)
15	1. Qg3+ hxg3 2. Nd6+ bxa4 3. Bg2 exd6 4. Bh3#	16	1. Nb6+ Kf6 2. Qf5+ Kxf5 3. Nd7 Qf6 4. Bd3# *
17	1. Nf6+ Kh8 2. Ng4+ Ne5 3. Bxe5+ Kg8 4. Nh6# *	18	1. Nf6+ gxf6 2. Qf8+ Kxf8 3. Bh6+ Kg8 4. Re8# *
19	1. Rc8+ Qxc8 2. Qxb6+ Qb7 3. Nc6+ Kc8 4. Qd8# *	20	1. Ne6+ Nxe6 2. Qe7+ Kg8 3. Qf8+ Nxf8 4. Ne7# *
21	1. Be7+ Kxe7 2. Qg5+ Bf6 3. Qxf6+ Kf8 4. Bxg6# *	22	1. Rxg7+ Kxg7 2. Bh6+ Kxh6 3. Qh4+ Kg7 4. Qh7# *
23	1. Qxf6+ Rf7 2. Rxg7 Qxe4+ 3. Bxe4 Rxf6 4. Rhxg8# *	24	1. Bxg7+ Kxg7 2. Rh7+ Kxh7 3. Qf7+ Kh6 4. Rh1# *
25	1. Nxf5+ gxf5 2. Rg1+ Kf8 3. Qh6+ Ke7 4. Qd6# *	26	1. Ne7+ Qxe7 2. Bd5+ Be6 3. Bxe6+ Rf7 4. Qxg7# *
27	1. Rf8+ Bxf8 2. d6+ Qd5 3. Bxd5+ Be6 4. Bxe6# *	28	1. Qe5+ Kd7 2. Qc7+ Ke6 3. Qc8+ Kd6 4. Qc6# *
29	1. Qb8+ Qd8 2. Qxd8+ Kg7 3. Bh6+ Kf6 4. Qh8# *	30	1. Nc4 Bxc4 2. g8=Q Bxg8 3. a8=Q+ Ba2 4. Qh8# *
31	1. Rf8+ Kh7 2. Rh8+ Kxh8 3. Qf8+ Kh7 4. Qxg7# *	32	1. Kf6 Kg4 2. Kg6 Kh4 3. Nf5+ Kg4 4. f3# * (1... Kh5 2. Nf5 Kg4 3. f3+ Kh5 4. g4#)
33	1. Qd1 d3 2. Qf1 d2 3. Nd6	34	1. Qxg7+ Kxg7 2. Rg1+ Bg2 3.

	d1=Q 4. Nc4# *		Rxg2+ Kh6 4. Rh4# *
35	1. Qxh7+ Kxh7 2. g6+ Kh8 3. Rh4+ Bh6 4. Rxh6# *	36	1. Qh4+ Kg6 2. Qh7+ Kxg5 3. f4+ Kg4 4. Qh3# *
37	1. Qxg7+ Ke7 2. Bf6+ Nxf6 3. gxf6+ Ke8 4. Rh8# *	38	1. Re8+ Nxe8 2. Rxe8+ Kh7 3. Qf5+ Kh6 4. Bf4# *
39	1. Qg7+ Rxg7 2. fxg7+ Kg8 3. gxf8=Q+ Qxf8 4. Rxf8# *	40	1. Nf7+ Kg8 2. Nh6+ Kh8 3. Qg8+ Rxg8 4. Nf7# *
41	1. Rh8+ Kg7 2. Rh7+ Kxh7 3. Qxf7+ Kh6 4. Rh1# *	42	1. exf7+ Bxf7 2. Re8+ Rxe8 3. Rxe8+ Qf8 4. Rxf8# *
43	1. g6 Qh3+ 2. Rxh3 Nxf6 3. gxf7+ Kxf7 4. Qg6# *	44	1. Qe8+ Rxe8 2. Rxe8+ Kg7 3. Bf8+ Kg8 4. Bh6# *
45	1. Nf6+ gxf6 2. Qxf6 Qxf2+ 3. Kxf2 Bc2 4. Qh8# *	46	1. Rxh6+ Kxh6 2. Qc6+ Qf6 3. Qh1+ Qh4 4. Qxh4# *
47	1. Bh4+ Kxf5 2. Be6+ Kf4 3. Bg3+ Kg5 4. h4# *	48	1. Qf4 h6 2. h3 g5 3. Qf7+ Kh4 4. g3# *
49	1. Nf6+ Rxf6 2. Qxg3 Rg6 3. Qxg6+ Kh8 4. Qxg7# *	50	1. Nxe6+ Ke7 2. Bf8+ Kf7 3. Qh5+ Kxe6 4. Qd5# *
51	1. Rxh5 Ne2+ 2. Kd2 gxh5 3. Nxe7+ Kh8 4. Qf6# *	52	1. Qg4+ Kf7 2. Be6+ Kxf6 3. Bh4+ Ke5 4. Re1# *
53	1. gxh7+ Kxg7 2. h8=Q+ Rxh8 3. Qg5+ Kf8 4. Rxh8#	54	1. Qh6 Bxf2+ 2. Kh1 gxf6 3. Nxf6+ Kh8 4. Qxh7# *
55	1. Qh5+ g6 2. Qxg6+ hxg6 3. Bxg6+ Ke7 4. d6# *	56	1. Bb5+ Bc6 2. Bxc6+ Qxc6 3. Rh8+ Kd7 4. Qd8# *
57	1. Rxf6 gxf6 2. Qg6+ Qg7 3. Qxe8+ Qf8 4. Qxf8# *	58	1. Bg7+ Bxg7 2. Rxh7+ Kxh7 3. Rh1+ Bh3 4. Rxh3# *
59	1. Qxg7+ Kxg7 2. Nxe6+ Kg6 3. Ne7+ Kh6 4. Bg7# *	60	1. Qg7+ Ke8 2. Qxe7+ Kxe7 3. Rg7+ Ke8 4. Nf6# *
61	1. Nf5+ exf5 2. e6+ Kh7 3. Qf7+ Bg7 4. Qxg7# *	62	1. Rxh7+ Kxh7 2. Rh1+ Bh6 3. Qf7+ Kh8 4. Rxh6# *
63	1. Rxf8+ Qxf8 2. Qxd4+ Qg7 3. Qd8+ Qg8 4. Qxg8#	64	1. Qxh6 Ne6 2. Ng5 Rd7 3. Qh7+ Kf8 4. Qh8# *
65	1. Rg6+ hxg6 2. Qxg6+ Kd5 3. Qxf5+ Qe5 4. Qxe5# *	66	1. Qh8+ Kxh8 2. Rxc8+ Rf8 3. Rfxf8+ Qxf8 4. Rxf8# *
67	1. Nf7+ Kg8 2. Nh6+ Kh8 3. Qg8+ Nxg8 4. Nf7# *	68	1. Qe8+ Rxe8 2. Rxe8+ Kg7 3. Bf8+ Kg8 4. Bh6# *
69	1. Ne6+ Kc8 2. Qa8+ Rb8 3. Qc6+ Bxc6 4. Rc7# *	70	1. Qxg7+ Kxg7 2. Rh7+ Kf8 3. e6 Ne5 4. e7# *
71	1. Qxg7+ Kxg7 2. Rg1+ Bg2 3. Rxg2+ Kh6 4. Rh4# *	72	1. Nf6+ gxf6 2. Qxf6 Qxf2+ 3. Kxf2 Bc2 4. Qh8# *

73	1. Qh6 Qxf6 2. Rd8+ Bxd8 3. Qf8# * (1... Bxf6 2. Qf8#)(1... Qxh2+ 2. Kxh2 Bxf6 3. Rd8+ Bxd8 4. Qf8#)	74	1. Re8+ Nxe8 2. Rxe8+ Kh7 3. Qf5+ Kh6 4. Bf4# *
75	1. Ne6+ Nxe6 2. Qe7+ Kg8 3. Qe8+ Nf8 4. Ne7# *	76	1. Rg8+ Kxg8 2. Qxg2+ Qg3 3. Qxg3+ Kf8 4. Qg7# *
77	1. Qxh7+ Kxh7 2. Rh3+ Nh5 (2... Kg6 3. Rh6#) 3. Rxh5+ Kg6 4. Rh6# *	78	1. Rd8 Qg8 2. Rxg8+ Kxg8 3. exf7+ Kh8 4. Qxh7# *
79	1. Rxe5 Qg7 2. Re8+ Qf8 3. Rxf8+ Rxf8 4. Qh7# *	80	1. Rf8+ Kh7 2. Rh8+ Kxh8 3. Qf8+ Kh7 4. Qxg7# *
81	1. g7+ Rxg7 2. fxg7+ Kg8 3. Qf8+ Qxf8 4. gxf8=Q# *	82	1. Qxh7+ Kxh7 2. Rh3+ Kg7 3. Bh6+ Kh8 4. Bxf8# *
83	1. Qxg7+ Kxg7 2. Rh7+ Kg8 3. Rh8+ Kg7 4. R1h7# *	84	1. Qg8+ Qd8 2. Qe6+ Qd7 3. Qxd7+ Kb8 4. Qd8# * (2... Kb8 3. Qb3+ Kc8 4. Qb7#)
85	1. Rf1+ Qf3+ 2. Rxf3+ Kg4 3. Qd7+ Kh4 4. Qh3# * (1... Kg4 2. Bd1+ Qe2+ (2... Qf3+ 3. Bxf3+ Kh4 (3... Kf4 4. Bh5#)4. Rh1#)3. Bxe2+ Kh4 4. Rh1#)	86	1. Bg8+ Kg6 2. Rhg1+ Kh5 3. Qf5+ Kh4 4. Qg4#
87	1. h5+ Kg5 2. Qf6+ Kg4 3. Qf3+ Kg5 4. Bf6# *	88	1. Qc7+ Kd5 2. Rh5+ Bf5 3. Qd7+ Ke5 4. Rxf5# *
89	1. Qe8+ Kg7 2. Bf8+ Kg8 3. Bh6+ Rxe8 4. Rxe8# *	90	1. Kf6 Qb2+ 2. Kf7 Qf6+ 3. Qdxf6 a2 4. Qfh6# *
91	1. Qd6+ Rxd6 2. Rf8+ Qe8 3. Rxe8+ Rd8 4. Rxd8# *	92	1. Rdxd5 Rxd5 2. Rxd5 Qd6 3. Rxd6 Kf8 4. Qd8# *
93	1. Bh4+ Kxf5 2. Be6+ Kf4 3. Bg3+ Kg5 4. h4# *	94	1. Qe7+ Kg8 2. Qe8+ Rxe8 3. dxe8=Q+ Rxe8 4. Rxe8# *
95	1. Qh8+ Kxh8 2. Rxc8+ Rf8 3. Rfxf8+ Qxf8 4. Rxf8# *	96	1. Rxf6 gxf6 2. Qg6+ Qg7 3. Qxe8+ Qf8 4. Qxf8# *
97	1. Ng4+ Kh5 2. Qe5+ Kg6 3. Qf6+ Kh5 4. Qh6# *	98	1. Rxg7+ Kh8 2. Rf7+ Qf6 3. Qxf6+ Kg8 4. Qg7# *
99	1. Rg6+ hxg6 2. Qxg6+ Kd5 3. Qxf5+ Qe5 4. Qxe5# *	100	1. Bb5+ Bc6 2. Bxc6+ Qxc6 3. Rh8+ Kd7 4. Qd8# *
101	1. g4+ Kg6 2. Qf5+ Kh6 3. Nxf7+ Rxf7 4. Qh5# *	102	1. Qxh6 Ne6 2. Ng5 Rd7 3. Qh7+ Kf8 4. Qh8# *
103	1. Rxf8+ Qxf8 2. Qd4+ Qg7	104	1. Bxf7+ Kf8 2. Qh6+ Kxf7 3.

	3. Qd8+ Qg8 4. Qxg8# *		Qxh7+ Ke6 4. Qxd7# *
105	1. Qc8+ Ke7 2. Bb4+ Qd6 3. Bxd6+ Kxd6 4. Qc7# *	106	1. Qd8+ Qe7 2. Qxe7+ Kh6 3. Qf8+ Kg5 4. Qf4# * (3... Kh7 4. Rf7#)
107	1. Bxf7+ Rxf7 2. Re8+ Rf8 3. Rxf8+ Kh7 4. Qh8# *	108	1. Nxf5 Kxf5 2. e4+ Ke6 3. Rgd7 Rd8 4. R1d6# *
109	1. Rg5+ Kh6 2. Qf5 Rg8 3. Rg6+ Kh7 4. Qxh5# * (3... Rxg6 4. Qxg6#)	110	1. Nf6+ Rxf6 2. Qxg3 Rg6 3. Qxg6+ Kh8 4. Qxg7# *
111	1. Rxh6+ Kxh6 2. Qc6+ Qf6 3. Qh1+ Qh4 4. Qxh4#	112	1. Rg2+ Kh6 2. Rf5 Rg3 3. Rxg3 Rxd5 4. Ng8# *
113	1. Rdxd5 Rxd5 2. Rxd5 Qd6 3. Rxd6 Kf8 4. Qd8# *	114	1. Qxh7+ Kxh7 2. g6+ Kh8 3. Rh4+ Bh6 4. Rxh6# *
115	1. Qh5+ Kg7 2. Be5+ Kf7 3. Qxh7+ Rg7 4. Qg6+ *	116	1. Rxg7+ Kxg7 2. Rg1+ Kf6 3. Qg6+ Ke5 4. Bd6# *
117	1. Rxh7 Kxh7 2. Rh4+ Bh6 (2... Kg8 3. Qxg6+ Bg7 4. Qxg7#) 3. Qxh6+ Kg8 4. Qg7# *	118	1. Qxd7+ Kxd7 2. Bf5+ Ke8 3. Bd7+ Kf8 4. Bxe7# *

8-Mate4-21 b

1	1... Rh4+ 2. gxh4 Rh3+ 3. Kxh3 Nf4+ 4. Kh2 Qg2# *	2	1... Rxh4+ 2. Kg2 Qxg3+ 3. fxg3 (3. Kf1 Qxg1#) 3... Rxg3+ 4. Kf1 Rxg1# *
3	1... Bh2+ 2. Kxh2 Qf4+ 3. Kg1 Qg3+ 4. Qg2 Qxg2# *	4	1... Qf3+ 2. Qxf3 Nxf3 3. Rxg7+ Kxg7 4. Nd3 Rxh2#
5	1... Rg3+ 2. Kxh2 Rg4+ 3. Kh3 Qh6+ 4. Qh4 Qxh4#	6	1... Be3 2. Ka1 a2 3. Nd1 Bd4+ 4. Nc3 Bxc3#
7	1... Rg3+ 2. Kxh2 Rg4+ 3. Kh3 Qh6+ 4. Qh4 Qxh4#	8	1... Qf3+ 2. Ke1 Ng2+ 3. Kd2 Qe3+ 4. Kd1 Qe1#
9	1... Nb3+ 2. Kd1 c2+ 3. Ke2 c1=Q+ 4. Kf3 Qc3#	10	1... Rf1+ 2. Ke2 Qxf3+ 3. Kd2 Rd1+ 4. Kc2 Qd3#
11	1... Ne7 2. Bxe7 Qe1+ 3. Rf2 Qxf2+ 4. Qg3 Qxg3#	12	1... Qf1+ 2. Kg4 Rxg2+ 3. Qg3 Qf5+ 4. Kh4 Qh5#
13	1... h2+ 2. Kh1 Kh3 3. Ne2 Rd1+ 4. Ng1+ Rxg1# *	14	1... Rb6 2. Ka8 Rxa6+ 3. Kb8 Ra1 4. Kc8 Ra8# *
15	1... Ng3+ 2. Kg1 Rxe1+ 3. Kh2 Bxf2 4. h4 Rh1# *	16	1... Ka3 2. Rh3+ b3 3. Rxb3+ Kxb3 4. h7 Rf1#
17	1... Qg3+ 2. Kh1 Rb1+ 3.	18	1... Qa6+ 2. Qd3 Qxd3+ 3.

	Qc1 Rxc1+ 4. Re1 Rxe1#*		Kg1 Rxd1+ 4. Bxd1 Qxd1#
19	1... Bh2+ 2. Kh1 Bg3+ 3. Kg1 Qh2+ 4. Kf1 Qxf2# *	20	1... Ng3+ 2. Ke3 (2. Kf2 Qf1+) 2... Ng4+ 3. Kf4 Nh5+ 4. Kxf5 Qf3# *
21	1... Rh1+ 2. Kxh1 Qxf2 3. Rg1 Qh4+ 4. Bh3 Qxh3#		

9-Mate5- 96w

1	1. Ra2 Qf1 2. Qf3+ Rxf3 3. Bd5+ Rxd5 4. Nb6+ axb6 5. Nc7# *	2	1. Qh7 Bg6 2. Qh1 e4 3. Qh8 dxe3 4. Nb6+ Nxb6 5. Qc3# *
3	1. Na6 Kxe5 2. Nc5 Kd4 3. Kd6 Kxc4 4. Rb7 Kd4 5. Rb4# *	4	1. Bd6 b6 2. Bf8 bxc5 3. Bxg7 Kxe4 4. Rf1 Kd4 5. Rf4# *
5	1. Qe1 Be5+ 2. Rd4 Bxd4+ 3. Qc3 Bxc3+ 4. Kb3 Re4 5. Na4# *	6	1. Bg6 Bg4 2. Be8 Qe7 3. Qxc4 Nc2 4. Qa4+ bxa4 5. Nc4# *
7	1. Qc4 Ra4 2. Qf1 fxg5 3. Qf8 Nf7 4. Qb8+ Rd6 5. Nd7# *	8	1. Nf5 Nc8 2. Bd4 d6 3. Bc5 dxc5 4. Re4 Nd6 5. Re5# *
9	1. g4 Bxe1 2. Qa4 Nb4 3. Qd7 Bxg4 4. Qxg4 Nc4 5. Qf4# *	10	1. Nf6 Bxf6 2. Qc8 Rxc8 3. Rd6 Bd5 4. Ke3 Qxc5 5. Bh2# *
11	1. Nf1+ Ke2 2. Qd6 Rd3 3. Ne6 Rf8 4. Qxd3+ Bxd3 5. Nd4# *	12	1. Rxf6 Rh4 2. Re6 Nxf7 3. Nc5 Nxc5 4. Be5+ Nxe5 5. Rd6# *
13	1. Qe2 Ke5 2. Nc4+ Kf5 3. Nd6+ Kf4 4. Bh4 g5 5. g3# *	14	1. Qh6 Bf5 2. Ng4+ hxg4 3. Qa6 Bd7 4. Qf1 Nf6 5. Qf4# *
15	1. Rxg7+ Kh8 2. Rxf7+ Kg8 3. Rg7+ Kh8 4. Rg4+ Rf6 5. Bxf6# *	16	1. Rc5 Bg3 2. Bh5 c6 3. Be8 Bxe1 4. Bxc6+ Nd5 5. Bxd5# *
17	1. Bc3 bxa2 2. b3+ Ka3 3. Ba1 Nb7 4. Kc3 Nc5 5. Bb2# *	18	1. Nf4 Kh7 2. Bg5 2... Kh8 3. Ng6+ Kh7 4. Nf8+ Kh8 5. Bf6# * (2. Bf8 Kh8 3. Nh5 Kh7 4. Nf6+ Kh8 5. Bg7#)
19	1. Bf6+ Kxf6 2. Qd8+ Kg7 3. Rg3+ Ng4 4. Rxg4+ Kh6 5. Qh4# *	20	1. Rxb6+ axb6 2. a7+ Ka8 3. Qc6+ Kxa7 4. Qc7+ Ka8 5. Bc6# *
21	1. Qxf5+ Qxf5 2. Bxf5+	22	1. Rg8+ Qf8 2. Rfxf8+ Ke7

	Kh8 3. Ng6+ Kh7 4. Ne5+ Kh8 5. Nf7# *		3. Qf6+ Kd7 4. Rg7+ Re7 5. Rxe7# *
23	1. Rxg7+ Kxg7 2. f6+ Kh7 3. Nf5 Nf4 4. Qxh6+ Kg8 5. Qg7# *	24	1. Rg8+ Kxg8 2. Re8+ Kg7 3. Qg3+ Kh6 4. Qf4+ Kxh5 5. Bf7# *
25	1. Qh6+ Kxh6 2. Rh4+ Kg5 3. Nxh7+ Kf5 4. Bg4+ Kf4 5. Bxe6# *	26	1. Nf7+ Kg8 2. Nxh6+ Kh8 3. Nf7+ Kg8 4. Nxe5+ Kh8 5. Rh3# *
27	1. Qd5+ Kh8 2. Ng6+ Qxg6 3. Rd8+ Rxd8 4. Qxd8+ Qe8 5. Qxe8# *	28	1. Kh3 g5 2. Bd3 Rc4 3. f4 Rxf4 4. Rxf4 Rh8 5. Rh4# *
29	1. Re8+ Rf8 2. Ne7+ Qxe7 3. Rxe7 Rf7 4. Rxf7 Kh8 5. Qxg7# *	30	1. Rxf6+ Ke7 2. Qxg6 Bxf2+ 3. Kxf2 Qxe6 4. Rxe6+ Kf8 (4... Kd8 5. Qxe8#) 5.Rxe8#
31	1. Nf5+ Kh8 2. Qxg6 Rf7 3. Qxf7 Qxf2+ 4. Kxf2 Rf8 5. Qg7# *	32	1. Ng6+ Kg8 2. Re8+ Kh7 3. Nf8+ Kg8 4. Ne6+ Kh7 5. Rxg7# *
33	1. e6 Bg5 2. hxg5 Qxe6 3. Rxe6 fxe6 4. Qxh6+ Kg8 5. Qg7# *	34	1. Qg5+ Ke5 2. Qg7+ f6 3. Qh6 Qc4 4. bxc4 Rxc2 5. Qf4# *
35	1. Rxf7+ Nxf7 2. Rh7 Qg4 3. Ne6+ Kg8 4. Rxg7+ Kh8 5. Qh7# *	36	1. Rf8+ Kd7 2. R1f7+ Ke6 3. Nf4+ Kxe5 4. Nd3+ Ke4 (4... Kd4 5. Rf4#) 5. Rf4# *
37	1. Qxh7+ Kxh7 2. f6+ Kg8 3. Bh7+ Kxh7 4. Rh3+ Kg8 5. Rh8# *	38	1. Re8+ Rf8 2. R1e7 Qxe7 3. Rxe7 Rf7 4. Rxf7 Kg8 5. Qxh7# *
39	1. Rxb7+ Kxb7 2. Nxc5+ Kb6 3. Qb7+ Kxc5 4. Qc6+ Kd4 5. Bc3#	40	1. Re8+ Kxe8 2. Qg8+ Ke7 3. Bh4+ Ng5 4. Bxg5+ Kd7 5. Qf7# *
41	1. Qc6+ Kb4 2. Re4+ Qd4+ 3. Rxd4+ Ka3 4. Qc1+ Kxa2 5. Ra4# *	42	1. Qxf8+ Nxf8 2. Rxg7 Qf2+ 3. Kxf2 Bf7 4. Rg8+ Kh7 5. Rh8# *
43	1. Bc2 Kh8 2. Rxh7+ Kg8 3. Rg7+ Kf8 4. Ng6+ Ke8 5. Re7# *	44	1. Rxh7+ Kg8 2. Qh5 Bf6 3. Nxf6+ Rxf6 4. Rh8+ Kg7 5. Qh7# *
45	1. Qc8 Qc4+ 2. Qxc4 Kh7 3. Qc8 e2 4. Qg8+ Kh6 5. Qh8# *	46	1. Ne6+ Kh7 2. Qxf7+ Kh6 3. Rh1+ Rh4 4. Rxh4+ Bxh4 5. Qg7# *
47	1. Nxf7+ Ke8 2. Qd6	48	1. Rxe8+ Qxe8 2. Bd5+ Qf7

	Qxh1+ 3. Bf1 Qxf1+ 4. Kxf1 Kxf7 5. Qf8# *		3. Qxf7+ Kh8 4. Qf8+ Rg8 5. Qxg8# *
49	1. Rd8 Qe8 2. Rxe8 Bd7 3. Rxa8 Bc6 4. Rxg8+ Kxg8 5. Qxg7# *	50	1. Nxf5+ Kf7 2. Qd7+ Kg6 3. Qe6+ Kh7 (3... Kh5 4. Ng3+ Kh4 5. Qxh3#) 4. Qf7+ Kh8 5. Qg7# *
51	1. Rxg7+ Bxg7 2. Rc8+ Kf7 3. Qh5+ Ke7 4. Qe8+ Kd6 5. Qd8# *	52	1. Nc6 Rxc6 2. Qa4 Qe7 3. Rxe7 Rc7 4. Rxc7 Kb8 5. Qxa7# *
53	1. Rb1+ Kc5 2. d4+ Kxc6 3. Qa4+ Kc7 4. Rb7+ Kc8 5. Qc6# *	54	1. Ng7+ Kxh4 2. Rd2 Kh3 3. Bf1+ Kh4 4. Rh2+ Bh3 5. Rg4# *
55	1. Rxf8+ Kxf8 2. Qb4+ Rc5 3. Qxc5+ Ke8 4. Rd8+ Kxd8 5. Qf8# *	56	1. Qxh7+ Kxh7 2. Rh3+ Kg7 3. Bh6+ Kh8 4. Bf8+ Nh4 5. Rxh4# *
57	1. Rxe7+ Kxe7 2. Bg5+ Kf7 3. Qd7+ Kf8 4. Qe7+ Kg8 5. Qe8# *	58	1. Qg5+ Kg7 2. f6+ Kg8 3. Rh8+ Kxh8 4. Qh6+ Kg8 5. Qg7# *
59	1. Nf5+ Kh5 2. Qxh7+ Kg4 3. Qh3+ Kf3 4. Nh4+ Ke4 5. Qg2# *	60	1. Be4 Nf6 2. h6+ Kg8 3. Qxg5+ Kh8 4. Qxf6+ Kg8 5. h7# *
61	1. Qh8+ Kxh8 2. Qxf6+ Kh7 3. Qxf7+ Kh6 4. Rc6+ Kg5 5. Rg6#	62	1. Ne7+ Kh8 2. Nxf7+ Rxf7 3. Qxf7 Qf3+ 4. Kxf3 h5 5. Qg8# *
63	1. Ra8+ Kxa8 2. Qe8+ Ka7 3. Qd7+ Ka8 4. Qc8+ Ka7 5. Qb7# *	64	1. Re8 Rf5+ 2. Kxf5 Rf1+ 3. Kg5 Rf8 4. Rxf8 g3 5. Rh8#
65	1. Rcb7 Rb1+ 2. Kf2 Rb2+ 3. Kg3 Rxg2+ 4. Kxg2 b3 5. R5b6#	66	1. Rg8+ Kxg8 2. Re8+ Kg7 3. Qg3+ Kf6 4. Qh4+ Kg7 5. Qg5#
67	1. Nf7+ Kg8 2. Nh6+ Kh8 3. Qb8+ Nf8 4. Qxf8+ Kh7 5. Qg7#	68	1. Qg6 Rd1+ 2. Nxd1 Kf8 3. Rh8+ Bxh8 4. Rxh8+ Ke7 5. Qe8#
69	1. g4+ Kxg4 2. Qg6+ Kf3 3. Qg3+ Ke4 4. Re1+ Kf5 5. Qg5#	70	1. Re6+ Kd7 2. Qe8+ Kc7 3. Rc6+ Kb7 4. Qc8+ Ka7 5. Rc7#
71	1. g6 Qxg6 2. Qc4+ Bd5 3. Qxd5+ Qe6 4. Qxe6+ Rf7 5. Rh8#	72	1. Qe7 Qb2+ 2. Kg3 Qg2+ 3. Kxg2 Bf7 4. Qg5+ Kh7 5. Rxf7#

73	1. Rg6+ Kh7 2. Ng5+ Kh8 3. Nxe4 Kh7 4. Nf6+ Kh8 5. Rg8#	74	1. Bd8 Kg8 2. Be7 Kh8 3. Nf7+ Kg8 4. Nh6+ Kh8 5. Bf6#
75	1. Qb4+ Ka2 2. Kc2 Qd1+ 3. Kxd1 Ka1 4. Kc2 Ka2 5. Qb2#	76	1. Rh2 Kf7 2. Qh7+ Kf8 3. Bc5+ Re7 4. Qxe7+ Kg8 5. Qh7#
77	1. Rxh7+ Qxh7 2. Bf6+ Qg7 3. Bxg7+ Kg8 4. Bxe5+ Kh7 5. Qg6#	78	1. hxg7 e3 2. fxe3 b5 3. axb6 a5 4. b7 a4 5. b8=Q#
79	1. Bxg6+ Bxg6 2. Qxg6+ Kh8 3. Qe8+ Bf8 4. Qxf8+ Kh7 5. Qg8#	80	1. Qc7 Rb6+ 2. Ka4 Rb2 3. Qc8+ Rb7 4. Qc4+ Rb5 5. Qxb5#
81	1. Qf2 Qf3 2. Qxf3 Bg7 3. Qf7+ Kh8 4. Qe8+ Bf8 5. Qxf8#	82	1. Rxf7 f3+ 2.Kh3 Re8 3. Rg7+ Kh8 4. Rxh7+ Kg8 5. Rbg7#
83	1. Ke2 Rh2+ 2. Kf1 Rh1+ 3. Kg2 Rg1+ 4. Kxg1 h5 5. Nc3#	84	1. Bg6 Qxb3 2. Qh8+ Qg8 3. Rxf6+ exf6 4. Qxf6+ Qf7 5. Qxf7#
85	1. e5 Kh7 2. e6 Kh6 3. e7 Kh7 4. e8=Q Kh6 5. Qg6#	86	1. Qh7+ Kf8 2. Bb4+ c5 3. Bxc5+ Rfe7 4. hxg7+ Bxg7 5. Qxg7#
87	1. Qh6 Rg8 2. Nxf6 Qe1+ 3. Bxe1 Nxf6 4. Qxf6+ Rg7 5. Qxg7#	88	1. Rxa6+ Kxa6 2. Qb5+ Ka7 3. Qa4+ Kb8 4. Qa8+ Kc7 5. Qb7#
89	1. Rb8+ Kf7 2. Bd5+ Ke7 3. Rb7+ Kf8 4. Rh8+ Rg8 5. Rxg8#	90	1. Kg5 Rh5+ 2. Kf6 Rf5+ 3. Nxf5 h6 4. Kxg6 Kg8 5. Rb8#
91	1. Bxg7+ Kxg7 2. Qg5+ Kf8 3. Qf6+ Ke8 4. Qf7+ Kd8 5. Qd7#	92	1. Nh6+ Kh8 2. Nxf7+ Kg8 3. Nh6+ gxh6 4. Qf7+ Kh8 5. Qf8#
93	1. g4+ Kh4 2. Qg3+ Kg5 3. Qe5+ Kxg4 4. Be2+ Kh4 5. Qg3#	94	1. Qc5+ Ka6 2. Qa5+ Kb7 3. Rf7+ Kc6 4. Rc7+ Kd6 5. Qc5#
95	1. Kd2 Ra2+ 2. Kc3 Ra3+ 3. Kb2 Ra8 4. Rxa8 Kh8 5. Rxf8#	96	1. h7+ Kh8 2. Kf7 e3 3. g7+ Kxh7 4. g8=Q+ Kh6 5. Qg6#
97	1. Bf3 Kg5 2. Be3+ Kh4 3. Bf4 Kh3 4. Nf2+ Kh4 5. Nf5# *	98	1. Rg6+ Rxg6 2. Qxf7+ Kh8 3. Qf8+ Kh7 4. Rf7+ Rg7 5. Rxg7# *

99	1. Nf5+ Rxf5 2. Qh6+ Kg4 3. h3+ Kg3 4. Qg7+ Kh4 5. Qg4# *	100	1. Ra8+ Kc7 2. Nd5+ Kc6 3. Qb1 Nb3 4. Qxb3 Rxa8 5. Qb5#

10-Mate5-31 b

1	1... f1=N+ 2. Kg1 f2+ 3. Kxf1 Qd1+ 4. Kg2 f1=Q+ 5. Kh2 Qh1#	2	1... Rc2+ 2. Kf3 Qc6+ 3. Ne4 Qxe4+ 4. Kg3 Rg2+ 5. Kh4 Qxf4#
3	1... f2+ 2. Kd1 Ra2 3. Re7 f1=Q+ 4. Re1 Qd3+ 5. Kc1 Qc2#	4	1... Re1+ 2. Rxe1 Qh1+ 3. Ke2 Qxe1+ 4. Kf3 d1=Q+ 5. Kg2 Qh1#
5	1... Bf4+ 2. Rg3 Bxg3+ 3. Kh1 Rxf1+ 4. Bxf1 Kxf1 5. d7 Rxh3#	6	1... Qf2+ 2. Kh1 g3 3. Qc2 g2+ 4. Kh2 g1=Q+ 5. Kh3 Qe3#
7	1... Qf6+ 2. Kg3 Qg5+ 3. Kh3 Qxg2+ 4. Kh4 g5+ 5. Kh5 Qh3#	8	1... Re1+ 2. Kg2 h3+ 3. Rxh3 Bxh3+ 4. Kxh3 Qh4+ 5. Kg2 Qh1+ *
9	1... Rh1+ 2. Bxh1 Rxh1+ 3. Kxh1 Qh5+ 4. Kg2 Qh2+ 5. Kf1 Qh1#	10	1... Bg6+ 2. Qf5 Bxf5+ 3. Be4 Bxe4+ 4. Ka1 Qa7+ 5. Ba3 Qxa3#
11	1... Qf1+ 2. Kh2 Bd6+ 3. Qg3 Qf2+ 4. Kh1 Bxg3 5. h8=Q Qf1#	12	1... f3 2. gxf3 Kf2 3. f4 g2+ 4. Kh2 g1=Q+ 5. Kh3 Qg3#
13	1... Qe1+ 2. Kg2 Ne3+ 3. Kh3 Qf1+ 4. Kh4 g5+ 5. Kh5 Qh3#	14	1... Bd4+ 2. Kg2 Qe2+ 3. Kh3 Qf1+ 4. Kg4 h5+ 5. Kh4 Bf6#
15	1... Bxf2+ 2. Rxf2 Rh1+ 3. Kxh1 Qd1+ 4. Qe1 Qxe1+ 5. Rf1 Qxf1#	16	1... Qd5+ 2. Ka3 Qd6+ 3. Rb4 Kc3 4. Ka2 Qxb4 5. a5 Qb2#
17	1... Qd2+ 2. Ke5 a1=Q+ 3. Kd6 Qb4+ 4. Kc7 Qa7+ 5. Kd8 Qbb8#	18	1... Bc3+ 2. Kxc3 Qd3+ 3. Kb4 Rxb1+ 4. Rb2 Rxb2+ 5. Ka4 Qb3#
19	1... Qe1+ 2. Kh2 Bg1+ 3. Kh1 Bf2+ 4. Bf1 Qxf1+ 5. Kh2 Qg1#	20	1... Rxh4 2. gxh4 f3 3. Qg7+ Kxg7 4. Rxf7+ Kxf7 5. b4 Qg2#
21	1... Nce2+ 2. Kf1 Qh3+ 3. Ke1 Qh1+ 4. Ng1 Qxg1+ 5. Kd2 Qc1#	22	1... Qe7 2. Kb6 a3 3. Ka6 a2 4. Kb6 a1=Q 5. Kc6 Qa6#
23	1... Qg4+ 2. Kf7 Qd7+ 3.	24	1... Rb3+ 2. axb3 Qc2+ 3.

	Kg6 Rf8 4. Bxg7+ Qxg7+ 5. Kh5 Qg5#		Ka1 Qc3+ 4. Ka2 (4. Kb1 Qxb3+ 5. Ka1 (5. Kc1 Qc2#)5... Qa2#) 4... Qxb3+ 5. Ka1 Qa2#
25	1... Nf3+ 2. Kh1 Nxe1+ 3. Re4 Qxe4+ 4. Qf3 Qxf3+ 5. Kh2 Qg2# *	**26**	1... Bc3+ 2. Kxc3 Qd3+ 3. Kb4 Rxb1+ 4. Rb2 Rxb2+ 5. Ka4 Qb3# *
27	1... Qa7 2. Ra3 Rb2+ 3. Ka1 Rb3+ 4. Qd4 Qxd4+ 5. Rxd4 Bxd4# *	**28**	1... Rxg2+ 2. Kxg2 Rf2+ 3. Kg3 Qf3+ 4. Kh4 Qe4+ 5. Nf4+ (5. Kg3 Rg2#) 5... Qxf4# *
29	1... Ne4+ 2. Kg4 f5+ 3. Kh3 f2+ 4. Kg2 Qg3+ 5. Kh1 Qg1# *	**30**	1... Nf3+ 2. Kf1 Nxh2+ 3. Kf2 Qh4+ 4. Kg1 Re1+ 5. Qxe1 Qxe1# *
31	1... f4+ 2. Nxf4 Qf2+ 3. Kd3 Qxd4+ 4. Kxd4 Bc5+ 5.Kd3 Nxe5# *		

11-Mate6- 36 w

1	1. Rh5+ Bxh5 2. Qxh5+ Qh6 3. Qe8+ Qf8 4. Qxf8+ Kh7 5. Qg8+ Kh6 6. Qg6#	**2**	1. Ne6 Rh2+ 2. Kg4 Rxh4+ 3. gxh4 Rg2+ 4. Kf3 Kh8 5. Kxg2 f5 6. Rxf8#
3	1. Rhh7 Ra1+ 2. Kh2 Rh1+ 3. Kxh1 Rc1+ 4. Kh2 Rh1+ 5. Kxh1 c4 6. Rfg7#	**4**	1. Rd5 Qf8 2. Rxf8 f5 3. Rh8+ Kg5 4. Rxf5+ Kh4 5. Rhxh5+ Kg4 6. Bf3#
5	1. Qxf7+ Ke5 2. Nf3+ Ke4 3. Qf4+ Kd3 4. Qf5+ Ke2 5. Re7+ Kd1 6. Re1#	**6**	1. Nf7+ Kh5 2. Qf3+ g4 3. Qf5+ Kh4 4. g3+ Kh3 5. Qh5+ Nh4 6. Qxh4#
7	1. Qd7+ Kb4 2. Qb7+ Ka5 3. Qa7+ Kb5 4. Qb8+ Kc4 5. Re4+ Kd5 6. Qb7#	**8**	1. Nd5 f1=Q 2. Nc7+ Kb8 3. a7+ Kc8 4. a8=Q+ Kd7 5. Qe8+ Kd6 6. Qe6#
9	1. Rh7+ Kxh7 2. Qf7+ Kh8 3. Qxe8+ Nf8 4. Rxf8+ Qxf8 5. Qxf8+ Kh7 6. Qg8#	**10**	1. Bxf4 Rxf2+ 2. Kxf2 Qd2+ 3. Bxd2 Rxd2+ 4. Ke3 Rh2 5. R1xh2 b4 6. Rh8#
11	1. Bc1 Re1+ 2. Kf2 Re2+ 3. Kxe2 d3+ 4. Ke1 d2+ 5. Bxd2 h5 6. Rh6#	**12**	1. Qa2 Re1+ 2. Kd3 Re3+ 3. Kxe3 Kd1 4. Qd5+ Kc1 5. Qb7 Kd1 6. Qh1#
13	1. Qg8+ Ke7 2. Qe6+ Kf8 3. Rd8+ Be8 4. Rxe8+ Kg7 5. Rg8+ Kh7 6. Qg6#	**14**	1. Rxg6+ hxg6 2. Qe7+ Rf7 3. Qxf7+ Kh6 4. Qf8+ Kh7 5. Qg8+ Kh6 6. Qh8#
15	1. Qg3+ Bg7 2. Bxf6 Rc1+	**16**	1. Rh8+ Kxh8 2. g6 Rf4+ 3.

	3. Rxc1 Qd1+ 4. Rxd1 Kf8 5. Qxg7+ Ke8 6. Bd7#		Kxf4 Ra4+ 4. Kf3 Rf4+ 5. Kxf4 c2 6. a8=Q#
17	1. Rf6+ Ke8 2. Qe6+ Kd8 3. Rf8+ Kc7 4. Rc8+ Kb7 5. Qc6+ Ka7 6. Ra8#	18	1. e7+ Kxe7 2. f8=Q+ Kd7 3. Rf7+ Kc6 4. Qc8+ Kb6 5. Qc7+ Ka6 6. Qa7#
19	1. Ng4 Re1+ 2. Kh2 Rh8 3. Rxh8 Rh1+ 4. Kxh1 Bxg2+ 5. Kxg2 Nd5 6. Rh6#	20	1. Kh2 Qh1+ 22. Kxh1 Rb1+ 3. Kh2 Rg1 4. Kxg1 h2+ 5. Kxh2 b5 6. g5#
21	1. Rxh5+ Nxh5 2. Qxh5+ Kg8 3. Qh7+ Kf8 4. Qh8+ Ke7 5. Qxg7+ Ke6 6. Qf7#	22	1. Bxe6 Nf3+ 2. gxf3 g6 3. Qh8+ Ke7 4. Qf6+ Ke8 5. Qf7+ Kd8 6. Qd7#
23	1. Nh6+ Kf8 2. Qf6+ Ke8 3. Bc6+ Rd7 4. Qf7+ Kd8 5. Qg8+ Ke7 6. Nf5#	24	1. Bxh6+ Ng7 2. Bxg7+ Kg8 3. Bf6+ Kf8 4. Be7+ Ke8 5. Rg8+ Rf8 6. Rgxf8#
25	1. bxa6 Rg1+ 2. Ka2 Ra1+ 3. Kxa1 Nc2+ 4. Kb2 c3+ 5. Kxc3 Ne3 6. a7#	26	1. Nf8+ Kg8 2. Nxd7+ Kh7 3. Qh8+ Kg6 4. Qg8+ Rg7 5. Qxg7+ Kh5 6. Qf7#
27	1. Ne7+ Kh7 2. Ng6+ Kh6 3. Rb8 Be8 4. Rxe8 Rf3+ 5. gxf3 g4 6. Rh8#	28	1. Qe2+ Kf7 2. Ng5+ Kg8 3. Ne7+ Kf8 4. Nxg6+ Kg8 5. Qc4+ Be6 6. Qxe6#
29	1. Rh7+ Kd8 2. Qf7 Rxg3+ 3. fxg3 Kc8 4. Qb7+ Kd8 5. Qa8+ Qb8 6. Qxb8#	30	1. Qh8+ Bxh8 2. Rxh8+ Kg7 3. Bh6+ Kxg6 4. Rg1+ Kh5 5. Bg7+ Nh7 6. Rxh7#
31	1. Qxe7+ Kh6 2. Qh4+ Kg6 3. Qxh7+ Kg5 4. Rg7+ Kf6 5. Qh6+ Qg6 6. Qxg6#	32	1. Qg6 Qe4 2. Qxe4 hxg5 3. Qg6 Rd6 4. Rxd6 Rxf7 5. Re8+ Rf8 6. Rxf8#
33	1. bxa3 Kh2 2. d6 Kh1 3. d7 Kh2 4. d8=Q Kh1 5. Qd1+ Kh2 6. Qg1#	34	1. Qh5+ g6 2. Qh7+ Kf6 3. Qh8+ Kf7 4. Qg8+ Kf6 5. Rf8+ Qxf8 6. Qxf8#
35	1. Bd3+ Kh6 2. Rxe6+ Rxe6 3. Qxe6+ Kg5 4. Rf5+ Kh4 5. Qe7+ Kg3 6. Qg5#	*36	1. Qe7+ Kh6 2. Qf8+ Kg5 3. f4+ Kxf4 4. Qxf6+ Ke3 5. Qe5+ Kd3 6. Qe4#
37	1. f4 Bxf4 2. Rxf4 Qg4 3. Rxg4 Bxg4 4. Qxg4 Rh8 5. Qh4+ Kg8 6. Qxh8# *	*38	1. Rxh7+ Kxh7 2. Rxf6+ Kg8 3. Rg6+ Kf8 4. Qh8+ Ke7 5. Re6+ Kd7 6. Qxe8#
39	1. Nxg7+ Kd8 2. O-O-O+ Qd7 3. Rxd7+ Kc8 4. Rd8+ Kxd8 5. Rd1+ Bd3 6. Rxd3#	40	1. axb4+ Ka4 2. d4 a5 3. b5 cxb5 4. d5 b4 5. Kc4 b3 6. cxb3# *

12-Mate6-18 b

1	1... Rb2+ 2. Kh3 Qxf3 3. Qc8+ Kh7 4. Qd8 Qf1+ 5. Kh4 Rh2+ 6. Kg4 Qf5#	2	1... Qxf3+ 2. Kh2 Qf2+ 3. Rg2 Qxg2+ 4. Kxg2 Rf2+ 5. Kh1 Rf1+ 6. Kh2 R8f2#
3	1... Rfg1 2. Re7+ Kh6 3. Rh7+ Kxh7 4. h4 R3g2+ 5. Kh3 Rh2+ 6. Rxh2 Rg3#	4	1... Rg4 2. Rh8+ Kxh8 3. Rc8+ Kh7 4. Rh8+ Kxh8 5. Nf1 Rg2+ 6. Kh1 Rxf1#
5	1... Bxg2+ 2. Kxg2 Qf2+ 3. Kh3 Ng1+ 4. Kh4 Qxh2+ 5. Kg5 Qxg3+ 6. Kh5 Rf5#	6	1... Rxg3 2. Qxc6+ bxc6 3. Re2+ fxe2 4. Kf2 Rxg2+ 5. Ke1 Qg3+ 6. Kd2 e1=Q#
7	1... Kb6 2. Ra6+ Kxa6 3. b5+ Kxb5 4. Ka7 Qe4 5. Kb8 Kb6 6. Kc8 Qe8#	8	1... d1=Q+ 2. Kc3 Qd2+ 3. Kb3 Bd1+ 4. Rc2 Bxc2+ 5. Kb2 Ba4+ 6. Kb1 Rf1#
9	1... Qc1+ 2. Kf2 Qf1+ 3. Kg3 Qg1+ 4. Kh4 Qg5+ 5. Kh3 Bf1+ 6. Kh2 Qg2#	10	1... Bxg2+ 2. Kh4 Qf6+ 3. Kxg3 Qf4+ 4. Kxg2 Rg8+ 5. Qg4 Rxg4+ 6. Kh3 Qg3#
11	1... Rg7+ 2. Bg5+ Rxg5+ 3. Rg4 Rxg4+ 4. Kf2 Rg2+ 5. Ke1 Qe3+ 6. Kd1 Qd2#	12	1... R8g3 2. Rc6+ bxc6 3. Rxc6+ Kh5 4. Rh6+ Kxh6 5. Bg7+ Rxg7 6. b5 Nxf2#
13	1... Qb3+ 2. Kh4 Rh2+ 3. Kg5 Qe3+ 4. Kf6 Qe6+ 5. Kg5 Qe5+ 6. Qf5 h6#	14	1... Qg1+ 2. Kf4 Qxg4+ 3. Ke5 Qe4+ 4. Kf6 Rd6+ 5. Kg5 Qg4+ 6. Kh6 Qh5#
15	1... Rh2+ 2. Kg1 Qe1+ 3. Qf1 Rh1+ 4. Kxh1 Qxf1+ 5. Kh2 Qxf2+ 6. Kh3 Qg3#	16	1... Rxh1+ 2. Kxh1 Rc1+ 3. Re1 Rxe1+ 4. Rf1 Rxf1+ 5. Kh2 hxg3+ 6. Kh3 Rh1#
17	1... Nfe3+ 2. Qxe3 Nxe3+ 3. Kh2 Rxf2+ 4. Kg1 Rg2+ 5. Kh1 Qh3+ 6. Nh2 Qxh2#	18	1... Nh3+ 2. Kf1 Rf2+ 3. Ke1 Qe7+ 4. Kd1 Qe2+ 5. Kc1 Qf1+ 6. Qe1 Qxe1#
19	1... Rf3+ 2. gxf3 Qe3+ 3. Kg3 Qxf3+ 4. Kh2 Qxh1+ 5. Kg3 Re3+ 6. Kf2 Qg2# *	20	1... Nxf3+ 2. Kf1 Qg5 3. Rg1 Qh4 4. g3 Qxh2 5. Qxf7+ Rxf7 6. Rg2 Qxg2# *

13-Mate7- 30 w

1	1. Rf5+ Kxg6 2. Rfxe5+ Kg7 3. Rg5+ Kf7 4. Bg6+ Kg8 5. Bh5+ Kh7 6. Nf6+ Kh6 7. Rg6#	2	1. Bf7+ Kf8 2. e7+ Kxe7 3. Qe5+ Kd7 4. Qxe8+ Kc7 5. Rxc6+ Kb7 6. Qc8+ Ka7 7. Ra6#
3	1. Rxh7+ Kxh7 2. Qh5+	4	1. Qf6+ Kg8 2. Rg2+ Bg6

	Kg8 3. Qxg6+ Bg7 4. Bc4+ Rf7 5. Qxf7+ Kh8 6. Qh5+ Bh6 7. Qxh6#		3. Rxg6+ hxg6 4. Qxg6+ Kh8 5. Qh6+ Kg8 6. Rg1+ Kf7 7. Qe6#
5	1. g7 Qe7 2. g8=Q+ Kd7 3. Qf5+ Kd6 4. Qgg6+ Qf6 5. Qgxf6+ Kc5 6. Qc6+ Kd4 7. Rd3#	6	1. Rg7+ Kh8 2. Rdd7 Rc1+ 3. Kxc1 Rc8+ 4. Kd2 g3 5. Rh7+ Kg8 6. Rdg7+ Kf8 7. Rh8#
7	1. Rdd7 Rg3+ 2. Kh2 Rh3+ 3. Kxh3 Rf3+ 4. Kg2 Rg3+ 5. Kxg3 h4+ 6. Kg4 h3 7. Rh7#	8	1. Qg6+ Kf8 2. Nxh8 Qe8 3. Qh6+ Kg8 4. Qh7+ Kf8 5. Ng6+ Qxg6 6. Bxg6 d3 7. Qf7#
9	1. Rb7+ Qd7 2. Qg7+ Ke6 3. Qxd7+ Kf6 4. Rb6+ Re6 5. Qxe6+ Kg7 6. Rb7+ Kh8 7. Qc8#	10	1. Ng4+ Rxg4 2. Qxg4 Qh4+ 3. Qxh4 Kg7 4. Qe7 Kh6 5. f8=Q+ Kxh5 6. Qf5+ Kh6 7. Qeg5#
11	1. Qc8+ Bd8 2. Qc6+ Kf8 3. Qxh6+ Ke8 4. Qg6+ Kd7 5. Qc6+ Ke7 6. Qe6+ Kf8 7. Qf7#	12	1. Bxg6+ Kxg6 2. Qg8+ Kh5 3. Qxh7+ Kg5 4. Qh4+ Kf5 5. f8=Q+ Ke6 6. Qfe7+ Kf5 7. Qef6#
13	1. Bd4 Qxg4 2. Bf2+ Kh5 3. fxg4+ Kxg4 4. Be2+ Kf4 5. Qf6+ Kxe4 6. Qd4+ Kf5 7. Bg4#	14	1. g6 Rb1+ 2. Kf2 Rb2+ 3. Kxf3 Rb3+ 4. Kf4 Rb4+ 5. Kg5 Rg4+ 6. Kxg4 b5 7. Rf7#
15	1. Be4+ Kg8 2. Nxh6+ Kh8 3. Nf7+ Kg8 4. Bh7+ Kxh7 5. Rh3+ Kg6 6. Qe4+ Kxf7 7. Qe6#	16	1. Qxe6+ Kh8 2. Qxe5+ Kh7 3. Qe7+ Rf7 4. Qxf7+ Kh6 5. Qf8+ Kh7 6. Qg8+ Kh6 7. Qh8#
17	1. b7 Re1+ 2. Kxe1 Bc3+ 3. Ke2 f3+ 4. Kxf3 Ke8 5. b8=Q+ Bc8 6. Qxc8+ Kf7 7. Qcf8#	18	1. Qe5 Qf8 2. Bxf8 Kxf8 3. Qxg7+ Ke7 4. Qe5+ Kd7 5. Bxf5+ Kd8 6. Qd6+ Ke8 7. Re1#
19	1. Qxg8+ Kxg8 2. Ra8+ Rc8 3. Rxc8+ Rd8 4. Rxd8+ Bf8 5. Rxf8+ Kg7 6. Ne6+ Kh6 7. Bg5#	20	1. Qb4+ c5 2. dxc5 bxc5 3. Rd7+ Ke6 4. Qg4+ Kxe5 5. Qe4+ Kxf6 6. Rd6+ Kg5 7. Qg4# *
21	1. Qh5+ Kg8 2. Qe8+ Kh7 3. Ng5+ Kh6 4. Qe6+ Bf6 5. Qxf6+ Kh5 6. Qh8+ Kg4 7. Qh4# *	22	1. Qh6+ g5 2. Rxf5+ Rxf5 3. Qd6+ Kg4 4. Bxf5+ Kxf5 5. Qe6+ Kf4 6. Rf1+ Bf3 7.Nd5# *

23	1. f7+ Kg7 2. f8=Q+ Qxf8 3. Ne6+ Kh7 4. Qxf8 Rc1+ 5. Kh2 Rh1+ 6. Kxh1 h4 7.Qg7# *	24	1. Rh8+ Bxh8 2. Rxh8+ Ng8 3. Qh6+ Rg7 4. Qxd6+ Kf7 5. Qe6+ Kf8 6. Rxg8+ Rxg87. Qe7# *
25	1. Rxf8+ Rxf8 2. Qe5 Qd1+ 3. Bf1 Qxf1+ 4. Kxf1 f6 5. Qe7 Rf7 6. Qe8+ Rf8 7. Qxf8# *	26	1. Rg1 Ra1 2. Qd7+ Kf8 3. Qd8+ Kf7 4. e6+ Rxe6 5. dxe6+ Kxe6 6. Qd7+ Kf6 7. Bd4# *
27	1. Bxe5+ Rxe5 2. Qf6+ Kg8 3. Rg1+ Kf8 4. Qxd6+ Re7 5. Qh6+ Ke8 6. Rg8+ Kd7 7. Qc6# *	28	1. Bxg7+ Rxg7 2. Rh6+ Kg8 3. Rb8+ Kf7 4. Bd5+ Ke7 5. Rb7+ Kf8 6. Rh8+ Rg8 7. Rxg8# *
29	1. Bxf6 Nf7 2. Rxf7 Bf5 3. Qxh6+ Qh7 4. Bxg7+ Kg8 5. Rf8+ Bxf8 6. Bc4+ Be6 7. Bxe6# *	30	1. Rf7 Rg1+ 2. Kc2 Kh8 3. Rg7 Rg2+ 4. Kd3 Rd2+ 5. Kxd2 Be3+ 6. Kd3 Ne6 7. Nf7# *
31	1. Bb4+ cxb4 2. Qc7+ Ka4 3. Nc5+ Ka3 4. Qa5+ Kb2 5. Qxb4+ Kc2 6. Re2+ Kd1 7. Qe1# *	32	1. Rxe6+ Be7 2. Rxe7+ Kxe7 3. Ba3+ Kf6 4. Qxf7+ Kg5 5. Qg6+ Kh4 6. g3+ Kh3 7. Qf5# *
33	1. Bh6+ Kg6 2.gxh5+ Kxh6 3.Qxf6+ Kxh5 4. Bd1+ Qg4+ 5. Bxg4+ Kxg4 6. f3+ Kh57. Rh1# *	34	1. Qg5+ Kh3 2.Bf5+ Kh2 3. Qh4+ Kg2 4. Be4+ Kf1 5. Qh3+ Ke1 6. Qg3+ Kf1 7. Bd3#
35	1. Qe6 Nc3+ 2. bxc3 Qb6+ 3. Ka1 Rg7 4. Rxg7 Kxg7 5. Rg1+ Kh6 6. Qh3+ Bh4 7.Qxh4# *	36	1. Qh5+ g6 2. Nxg6 Nxd5 3. Nxh8+ Kf8 4. Qxh7 Nf6 5.Bh6+ Ke8 6. Qg6+ Nf7 7. Qxf7# *
37	1. Qe6 Nc3+ 2.bxc3 Qb6+ 3. Ka1 Rg7 4. Rxg7 Kxg7 5. Rg1+ Kh6 6. Qh3+ Bh4 7.Qxh4#	38	1. Qh5+ g6 2. Nxg6 Nxd5 3. Nxh8+ Kf8 4. Qxh7 Nf6 5.Bh6+ Ke8 6. Qg6+ Nf7 7. Qxf7#
39	1. Rxg7+ Kxg7 2. Qxf6+ Kh7 (2... Kg8 3. Qg6+ Kh8 4. Qxh6+ Kg8 5. Rg6+ Kf7 6.Rg7+ Kf8 7. Qh8#)	40	1. Qg3+ Ke6 2. Qg4+ Ke7 3. Bxg5+ Nxg5 4. Qxg5+ Ke8 5. Qg6+ Kd7 6.Rf7+ Ke8 7.Qg8#
41	1. Rxh7 Qxa2+ 2. Kxa2 Kd8 3. Rxh8+ Nxh8 4.	42	1. Rxe6+ Be7 2. Rxe7+ Kxe7 3. Ba3+ Kf6 4. Qxf7+

	Qf8+ Kd7 5. Qxh8 Ke7 6.Qxg7+ Ke87.Rf8#		Kg5 5. Qg6+ Kh4 6. g3+ Kh3 7.Qf5# *

14-Mate7-13 b

1	1... Qxg3+ 2. Kh1 Qh3+ 3. Kg1 Rg3+ 4. Kf2 Qh2+ 5. Qg2 Qxg2+ 6. Ke1 Re3+ 7. Kd1 Qe2#	2	1... Qxe3+ 2. Ke1 Ba5+ 3. Kf1 Qf3+ 4. Kg1 Bb6+ 5. Nd4 Bxd4+ 6. Qxd4 c1=Q+ 7. Qd1 Qcxd1#
3	1... Qe4+ 2. Kd1 Rg1+ 3. Be1 Rxe1+ 4. Kd2 Qe3+ 5. Kc2 Re2+ 6. Kb1 Qe4+ 7. Kc1 Qh1#	4	1... Nf3+ 2. gxf3 Rxb1+ 3. Nxb1 Rd1+ 4. Re1 Rxe1+ 5. Kg2 Nf4+ 6. Kg3 Rg1+ 7. Kh4 Qe7#
5	1... Nxd4+ 2. Rxd4 Rge1+ 3. Kf3 Qxh3+ 4. Kf4 Rxe3 5. Rxc4+ dxc4 6. fxe3 Rf1+ 7. Ke4 Qg4#	6	1... Qg2 2. Rg7+ Kxg7 3. Ra7+ Kg6 4. Rg7+ Kxg7 5. Kf5 Qd5+ 6. Kg4 Qf3+ 7. Kh4 Ng2#
7	1... Qc2+ 2. Ka1 Bxd3 3. a3 Nb3+ 4. Ka2 Nc1+ 5. Qxc1 b3+ 6. Ka1 Qxc1+ 7. Rxc1 Rxc1#	8	1... Rd3+ 2. Ke4 Bd5+ 3. Kxf4 Qf6+ 4. Kg3 Rxf3+ 5. Kg2 Rd3+ 6. Kg1 Rd1+ 7. Qe1 Rxe1#
9	1... Qe4+ 2. Kf2 Qe1+ 3. Kf3 Rf1+ 4. Rf2 Rxf2+ 5. Kg3 Rf1+ 6. Kg4 Qe4+ 7. Kg3 Qf4#	10	1... Reg2 2. Rd8+ Kh7 3. Ng3 R2xg3 4. Rh8+ Kxh8 5. Rd8+ Kh7 6. Rh8+ Kxh8 7. Kh2 Rg1#
11	1... Rbxb2+ 2. Nxb2 Rxb2+ 3. Rd2 Rxd2+ 4. Kh1 Be4+ 5. Rf3 Bxf3+ 6. Kg1 h2+ 7. Kf1 h1=R#	12	1... Nb4+ 2. Kb3 Qd3+ 3. Nc3 Qc2+ 4. Kc4 Rc8+ 5. Kb5 Rc5+ 6. Kxb4 a5+ 7. Ka3 Rxc3# *
13	1...♖c2+ 2.♔xc2 ♘b4+ 3.♔c1 ♕c8+ 4.♔b2 ♕c2+ 5.♔a3 ♕a4+ 6.♔b2 ♕xa2+ 7.♔c1 ♕c2# *	14	1... Qh3+ 2. Kg1 Rxd4 3. Nxg5+ hxg5 4. Qd3+ Kh6 5. Qh7+ Kxh7 6. f3 Bxf3 7. Rxd4 Qg2#
15	1... Qxg2+ 2. Bxg2 Rxg2+ 3. Kh1 Bxf3 4. Nd4 Be4 5. Qxe6 Rd2+ 6. Kg1 Rg5+ 7. Qg4 Rxg4# *		

15-Mate8-6

1	1. f6 Kh8 2. Rxg7 Qxg7 3. fxg7+ Bxg7 4. Qxh6+ Bxh6 5. Bc3+ Nf6 6. Bxf6+ Kg8 7.	2	1. Bxg6 Ne5 2. Qd8+ Kg7 3. Ne8+ Kf8 4. Nf6+ Kg7 5. dxe5 Kxg6 6. Qg8+ Kf5 7.

	Rxh6 Kf8 8. Rh8# *		Qg4+ Kxe5 8. Qf4# *
3	1. Rxh7+ Rxh7 2. Rxh7+ Kxh7 3. Qxf7+ Kh8 4. Bxg6 Qxf2+ 5. Kxf2 Rc2+ 6. Bxc2 Bc5+ 7. Kg2 b6 8. Qh7# *	4	1. Rh5 Kg7 2. Rxh7+ Kxf6 3. Qd6+ Kf5 4. g4+ Kg5 5. h4+ Kxg4 6. Rd4+ Kf3 7. Qf4+ Ke2 8. Qe3# * (6... Qe4 7. Rxe4+ Kf3 8. Qf4# (7... Kh3 8. Qg3#)
5	1. Nxe5+ Kxh7 2. Qh5+ Kg8 3. Qf7+ Kh7 4. Ke2 Bg4+ 5. f3 Bxf3+ 6. Kxf3 fxe5 7.Rh1+ Qh4 8. Rxh4# *	6	1. Nc4+ dxc4 2. Ne4+ Kd5 3. Rf5+ Kxd4 4. c3+ Ke3 5. Rf3+ Ke2 6. Rf2+ Ke3 7. Re1+ Kd3 8. Nc5# *
7	1. Rd3+ Kc8 2. Rc3+ Kb8 3. Qc7+ Ka8 4. Qa5+ Kb8 5. Qb4+ Ka8 6. Qa3+ Kb8 7. Qb2+ Ka8 8. Ra3# *	8	1. Qh5+ Kxe7 2. Rxg7+ Ke6 3. Qe2+ Kf5 4. Qg4+ Ke5 5. f4+ Ke4 6. f5+ Ke5 7. Qe2+ Kf4 8. Rf1#

16-Mate9-3

1	1. Nf6+ Kxg7 2. Ne8+ Kf8 3. Rxb7 Rd1+ 4. Kh2 Rh1+ 5. Kxh1 Qc1+ 6. Kh2 Qf4+ 7.Qxf4 Kxe8 8. Qe5+ Kf8 9. Qh8# *	2	1. Rh7+ Nxh7 2. Rxh7+ Kf8 3. Qg6 Rxe6 4. Qg7+ Ke7 5. dxe6 Kxe6 6. Nc7+ Ke7 7. Nxe8 Rxe8 8. Qxf7+ Kd8 9. Qd7# *
3	1. Nh7+ Rxh7 2. Qd8+ Kg7 3. f6+ Kg6 4. Be4+ Kh5 5. Qd1+ Be2 6. Qxe2+ Qf3 7. Qxf3+ Kh6 8. Qf4+ Kh5 9. Qg5# *	4	1. Bf2 h4 2. Bxh4 Kg1 3. Be1 Kh1 4. Bb4 Kg1 5. Bc5+ Kh1 6. d4 Kg1 7. d5+ Kh1 8. Nf1 exd5 9. Ng3#

17-Mate10-1 18 -Mate1-11

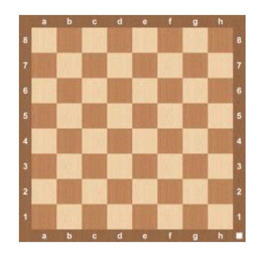
1	1. Rxf7+ Kxf7 2. Qh7+ Kf6 3. Qxh6+ Ke7 4. Qg7+ Kd8 5. Qf8+ Kd7 6. Qc8+ Ke7 7. Rc7+ Kf6 8. Qf8+ Kg6 9. Rg7+ Kh6 10. Qh8# *	1	1. Qd2+ Kh1 2. Qd5+ Kh2 3. Qa2+ Kh1 4. Qa8+ Kh2 5. Qh8+ Qh3+ 6. Nxh3 gxh3 7. Qe5+ Kh1 8. Qe4+ Kh2 9. Qf4+ Kh1 10. Qg3 h2 11. Qg2# *

القطع

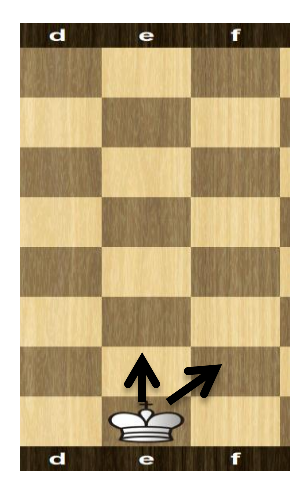




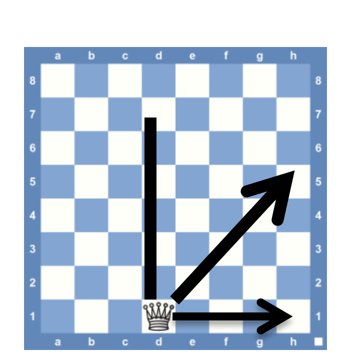
الرقعة



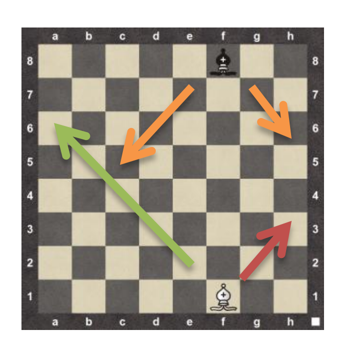
الملك يتحرك مربعا واحدا في جميع الاتجاهات اماما خلفا يمينا يسارا قطريا ، ويأسر بنفس القانون وتخرج القطعة الماسورة من اللوحة ويحل محلها ، ولا يستطيع القفز عن القطع وبموته " كش مات " ينتهي الدور .



الوزير يتحرك كالملك ؛ لكنه ينتقل لعدد كبير من المربعات الخالية وعلى طريق مستقيم ويأسر قطعة واحدة للخصم في النقلة والحركة الواحدة ، ولا يقفز من فوق القطع ، وبأسره لا ينتهي الدور وتقدر قوته بتسع بيادق .

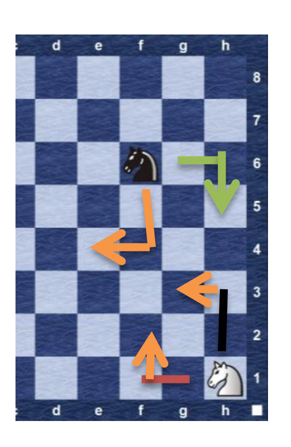


القلعة تتحرك افقيا عموديا للامام والخلف واليمين واليسار وتأسر قطع الخصم في طريقها وتحل مكانها وتقدر قوتها بخمس جنود . ولا تقفز عن القطع .

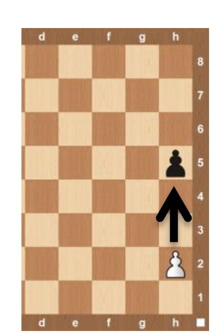


الفيل يتحرك قطريا للامام والخلف ، وكذلك يأخذ قطع الخصم ولكل فيل لون لا يخرج عنه وقوته مقدار ثلاثة بيادق .

الحصان يتحرك مربعين في أي اتجاه وينحرف مربعا بأي اتجاه إن كان خاليا ويأسر قطع الخصم إذا كانت في مكان حلوله ، وهو الوحيد الذي يستطيع القفز عن القطع للاعب أو الخصم



البيدق يتحرك للامام فقط ، مربعين أو واحد في وضع الاصطفاف ومربعا واحدا بعد خروجه من الصف المحدد له ، ويأسر قطريا ولا يعود للوراء



الاسر في الشطرنج اختياري

وهناك قوانين اخرى مذكورة في قانون الشطرنج في مقدمة الكتاب كالتبييت والاسر بالمرور وتهديد الملك والتخلص منه فراجعها .


جمال شاهين
٢٠١٩